

公司代码：601882

公司简称：海天精工

宁波海天精工股份有限公司 2019 年年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、立信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人张静章、主管会计工作负责人俞盈及会计机构负责人（会计主管人员）俞盈声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司于 2020 年 3 月 13 日第三届董事会第十一次会议审议通过 2019 年度利润分配预案：按公司总股本 522,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.45 元（含税），共计分配现金红利 23,490,000 元，剩余未分配利润滚存至下一年度。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在生产经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅“第四节 经营情况讨论与分析”之“三、公司关于公司未来发展的讨论与分析”中“（四）可能面对的风险”。敬请投资者注意投资风险。

十、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	公司业务概要.....	10
第四节	经营情况讨论与分析.....	13
第五节	重要事项.....	26
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	50
第七节	优先股相关情况.....	56
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	57
第九节	公司治理.....	66
第十节	公司债券相关情况.....	69
第十一节	财务报告.....	70
第十二节	备查文件目录.....	210

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、发行人、海天精工	指	宁波海天精工股份有限公司
精工机械	指	宁波海天精工机械有限公司，本公司前身
实际控制人	指	张静章、张剑鸣、张静来、钱耀恩四人
海天股份	指	宁波海天股份有限公司，本公司股东之一。2003年6月宁波海天股份有限公司更名为宁波海天集团股份有限公司，2006年12月再次更名为宁波海天股份有限公司
安信维尔京	指	安信亚洲有限公司，Anson Asia Ltd.
天富企业	指	天富企业有限公司，Sky Rich Enterprises Limited
安信香港	指	安信亚洲（香港）有限公司，AnsonAsia (Hong Kong) Limited，本公司股东
海天天富	指	宁波市北仑海天天富投资有限公司，本公司股东
大连国华	指	海天国华（大连）精工机械有限公司，本公司控股子公司，原海天国华（大连）塑料机械有限公司
海天奥林	指	宁波海天奥林工程技术有限公司，本公司控股子公司
精工香港	指	海天精工（香港）有限公司，Haitian Precision Machinery (Hong Kong) Co., Limited，本公司控股子公司
精工越南	指	海天精工（越南）有限公司，Haitian Precision Machinery (Vietnam) Co., Limited，本公司控股子公司
精工印度	指	海天精工（印度）有限公司，Haitian Precision Machinery (India) Private Limited，本公司控股子公司
海天国际	指	海天国际控股有限公司，Haitian International Holdings Limited，香港联合交易所主板上市公司，代码 HK01882
公司法、证券法	指	中华人民共和国公司法、中华人民共和国证券法
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
公司章程	指	宁波海天精工股份有限公司章程
发行	指	向社会公众公开发行人民币普通股（A 股）
报告期	指	2019 年 1-12 月
元	指	人民币元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	宁波海天精工股份有限公司
公司的中文简称	海天精工
公司的外文名称	Ningbo Haitian Precision Machinery Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	NHPM
公司的法定代表人	张静章

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	谢精斌	屠明慧
联系地址	宁波市北仑区黄山西路235号	宁波市北仑区黄山西路235号
电话	0574-86188839	0574-86188839
传真	0574-86182747	0574-86182747
电子信箱	jgzq@mail.haitian.com	jgzq@mail.haitian.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	宁波市北仑区黄山西路235号
公司注册地址的邮政编码	315800
公司办公地址	宁波市北仑区黄山西路235号
公司办公地址的邮政编码	315800
公司网址	http://www.haitianprecision.com/
电子信箱	jgzq@mail.haitian.com

四、 信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	《中国证券报》、《上海证券报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn/
公司年度报告备置地点	公司证券部

五、 公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	海天精工	601882	无

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	上海市黄浦区南京东路 61 号四楼
	签字会计师姓名	胡俊杰、何剑

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2019年	2018年	本期比上年同期增减 (%)	2017年
营业收入	1,164,725,504.40	1,272,301,684.45	-8.46	1,280,873,412.28
归属于上市公司股东的净利润	76,718,372.85	101,507,779.52	-24.42	102,924,357.56
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	50,709,133.16	85,842,249.01	-40.93	85,934,461.53
经营活动产生的现金流量净额	218,162,778.86	359,454,436.72	-39.31	243,755,525.63
	2019年末	2018年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2017年末
归属于上市公司股东的净资产	1,284,540,089.10	1,238,484,911.42	3.72	1,164,212,162.73
总资产	2,195,384,423.21	2,128,152,308.85	3.16	2,124,908,387.00

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2019年	2018年	本期比上年同期增减 (%)	2017年
基本每股收益（元/股）	0.15	0.19	-21.05	0.2
稀释每股收益（元/股）	0.15	0.19	-21.05	0.2
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	0.10	0.16	-37.5	0.16
加权平均净资产收益率（%）	6.11	8.49	减少2.38个百分点	9.2
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	4.04	7.18	减少3.14个百分点	7.68

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2019 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	249,986,433.85	267,394,471.63	305,109,957.45	342,234,641.47
归属于上市公司股东的净利润	10,800,884.50	24,421,736.98	16,347,313.74	25,148,437.63
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	9,190,617.68	9,548,523.96	14,569,228.34	17,400,763.18
经营活动产生的现金流量净额	1,503,784.12	134,934,574.04	50,793,192.77	30,931,227.93

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2019 年金额	附注（如适用）	2018 年金额	2017 年金额
非流动资产处置损益	-12,028.36		423,011.11	326,052.64
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	26,910,388.04		16,356,654.68	16,171,704.68

计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益	4,745,694.44	理财产品收益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	/			
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益				/
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				437,000.00
对外委托贷款取得的损益	760.00		2,986.67	8,181.00
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整				

对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-708,883.95		1,929,281.78	3,321,389.36
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
少数股东权益影响额				
所得税影响额	-4,926,690.48		-3,046,403.73	-3,274,431.65
合计	26,009,239.69		15,665,530.51	16,989,896.03

十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

十二、 其他

适用 不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

（一）公司主营业务

公司自成立以来致力于高端数控机床的研发、生产和销售，主要产品包括数控龙门加工中心、数控卧式加工中心、数控卧式车床、数控立式加工中心、数控落地镗铣加工中心、数控立式车床。

（二）经营模式

1、盈利模式

公司盈利模式的核心是：定位于高端数控机床，用定制化设计、规模化生产、全方位服务逐步实现进口替代并占有优势的行业地位。

2、采购模式

公司产品的主要零部件包括：结构件、控制系统、驱动系统、传动系统、刀库、刀塔及组件、光栅尺等。公司采购按照“集中采购+分散采购”相结合的方式进行。对数量大、价格高、交货期长、手续复杂物资采用集中采购模式；对批量小、价值低、交货快，手续简单物资采用分散采购模式。

3、生产模式

公司的生产模式采取“以销定产”为主的模式，以订单合同为依据，根据用户要求进行产品特殊需求开发和设计，编制工艺路线，按工艺编制的路线组织安排生产。公司对部分成熟标准机采用一定量备货的生产模式。

4、销售模式

公司的销售模式是直销与经销相结合的模式，公司的销售渠道主要是数量众多的销售服务商，销售服务商既可采用直销（销售顾问）、也可采用经销的模式为公司提供销售服务。

（三）行业情况说明

公司的主要产品是高端数控机床，属于机床制造业，在《国民经济行业分类标准》与《上市公司行业分类指引》中属于 342 和 C34 的通用设备制造业，机床行业为装备制造业提供生产设备，是装备制造业的工作母机。

作为高端装备制造业的工作母机，数控金属切削机床产品用途非常广泛，下游客户包括传统机械工业、汽车工业、电力设备、铁路机车、船舶、国防工业、航空航天工业、石油化工、工程

机械、电子信息技术工业以及其他加工工业。《中国制造 2025》规划路线图已将上述领域中的重要生产设备，如航空航天装备大型结构件制造与装配装备、航空发动机制造关键装备、船舶及海洋工程装备关键制造装备、轨道交通装备关键零部件成套加工装备、大容量电力装备制造装备、工程及农业机械生产线等高端数控机床及其成套产品，作为未来机床行业的主要发展方向。

根据中国机床工具工业协会统计，2019 年机床工具行业运行总体上呈下行趋势，收入、利润、产量、产值等主要经济指标普遍同比下降。在金属加工机床中，金属切削机床行业指标的下降幅度比金属成形机床行业更大一些。目前行业下行的主要原因之一是固定资产投资增速持续回落。汽车、3C 等主要用户领域持续下行，也是造成机床工具行业 2019 年深度下行的直接影响因素。2019 年我国金属加工机床消费额为 223.1 亿美元，同比降低 23.5%。其中金属切削机床消费额 141.6 亿美元，同比降低 21.8%。

中国机床工具工业协会重点联系企业 2019 年累计完成收入同比降低 11.3%（其中金属切削机床企业收入同比降低 25.0%）；协会重点联系企业累计实现利润总额同比降低 92.7%（其中金属切削机床企业 2018 年为亏损 4.4 亿元，2019 年为亏损 37 亿元）；协会重点联系企业 2019 年金属切削机床产量同比下降 28.5%，数控金属切削机床产量同比下降 30.0%；协会重点联系企业 2019 年金属加工机床新增订单同比下降 28.2%，在手订单同比下降 23.2%（其中金属切削机床新增订单同比下降 30.4%，在手订单同比下降 17.2%）；协会重点联系企业 2019 年亏损占比 30.0%（其中金属切削机床行业亏损占比为 34.4%）。

进出口方面，2019 年机床工具行业进口总额和出口总额同比呈现相反走向：进口总额同比下降 19.6%（其中金属切削机床进口总额同比下降 28.6%），出口总额同比增长 4.6%（其中金属切削机床出口总额同比增长 8.5%）。根据进口来源地划分，2019 年向日本进口金属加工机床金额排名第一、下降 34.0%，德国排名第二、下降 13.1%，中国台湾排名第三、下降 30.5%。根据出口去向地划分，2019 年向越南出口金属加工机床金额排名第一、增长 53.9%，印度排名第二、增长 15.4%，美国排名第三、下降 20.6%。

2020 年年初暴发的新冠肺炎疫情，给我国经济和机床工具行业带来新的困难因素。2020 年上半年机床工具市场需求难有根本好转，全年止降趋稳的难度和不确定性加大。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

1、产品定位优势

公司成立之初产品定位于高端数控机床，此类产品技术含量高、附加值高，主要竞争对手来自台湾、韩国、日本的成熟机床厂家，服务的客户主要是航空航天、高铁、汽车零部件、模具等领域。市场竞争主要依靠产品性能、可靠性和服务，公司依靠良好的性价比和优质的服务抢得市场先机，在数控龙门加工中心领域取得突破。在此基础上，公司根据市场需求不断完善产品结构、丰富产品系列，逐步形成了包括数控龙门加工中心、数控卧式加工中心、数控卧式车床、数控立式加工中心、数控立式车床等多种产品系列。

2、客户优势

公司自成立以来就专注于建立和维护良好的客户关系，并根据产品应用领域广的特点，积极拓展下游不同行业的应用市场，形成了较为广泛的客户基础。经过多年的稳健经营，公司在技术研发、产品质量及后续支持服务方面均已建立良好的品牌形象和较高的市场知名度，并与轨道交通、航空航天等领域的一大批核心客户建立了长期稳定的合作关系。

3、技术研发优势

公司在数控机床研发领域已经有十余年的经验积累。作为创新型企业，公司取得了 264 项专利，并与国内科研院所合作开发了多项技术，已经成为国内领先的数控机床研发、生产企业。多年来，公司始终站在国内数控机床市场与技术的前沿，精确把握市场，以市场、客户为导向，以技术创新为优先的策略，在不断赢得市场份额的同时，也为公司的研发、创新带来新的动力。

4、服务优势

高端数控机床行业的客户会提出定制化的要求，为满足客户需求，公司逐年逐步提高客户服务质量，在销售服务商的协助下，公司在售前、售中、售后环节均为客户提供满意的服务，获得客户普遍好评。国际数控机床企业普遍存在跨国售后服务成本高的情况，难以提供及时的服务，公司作为本土企业，相对于国际同行具有售后服务人员充足、反应速度快的优势。公司在不断提高自身技术水平，向国际同行看齐的同时，也将继续保持低成本运营并致力于提供高水平服务。

5、资金优势

2019 年我国机床工具工业协会重点联系企业中，金属切削机床行业亏损占比为 34.4%。企业普遍经营困难，无法投入足够的资金创新研发，产品结构得不到更新。公司自首次公开发行并上

市以来，资产负债率不断降低，银行授信额度充足，可以投入足够的资金进行市场开拓和新产品研发。资金优势将有助于公司在行业低迷时进一步巩固领先地位。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2019 年我国机床工具行业主要经济指标普遍同比下降，协会重点联系企业中，金属切削机床新增订单同比下降 30.4%。面对市场需求大幅下滑，行业竞争加剧的局面，2019 年度，公司坚持既定的经营方针，并采取了多项积极有效的应对措施，在市场开拓、产品研发等方面取得了一定成绩：

1、根据市场形势的变化，公司进一步开拓细分市场，多渠道获取市场需求信息并采取更加灵活多变的营销策略，提升订单成功率。

2、面对客户需求的提升，公司拓宽原有产品链，拓展和丰富产品的规格和品种，坚持模块化生产，新增模块品种 10 余种，提升产品的市场竞争力。

3、巩固公司的优势产品和优势市场，进一步提升中大型数控龙门加工中心在行业内的领先地位。

4、进行产品结构调整，开发小型批量化产品。2019 年，公司完成两大系列 7 个新品种的开发，未来将批量投放市场，提升公司的规模效益。

5、顺应机床出口快速增长的新形势，2019 年，公司分别在越南和印度成立销售型子公司，并筹建墨西哥子公司，积极开拓国外客户，海外区域销售收入同比增长 45.29%。

二、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 116,472.55 万元，较上年同期下降 8.46%；归属上市公司股东的净利润 7,671.84 万元，较上年同期下降 24.42%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 5,070.91 万元，较上年同期下降 40.93%。

（一）主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	1,164,725,504.40	1,272,301,684.45	-8.46

营业成本	906,927,635.84	967,887,756.75	-6.30
销售费用	83,895,669.90	79,300,130.65	5.80
管理费用	33,038,807.53	35,924,184.06	-8.03
研发费用	61,342,621.94	55,829,075.73	9.88
财务费用	-3,847,648.15	694,363.02	-654.13
经营活动产生的现金流量净额	218,162,778.86	359,454,436.72	-39.31
投资活动产生的现金流量净额	-149,430,918.97	-64,385,279.85	-132.09
筹资活动产生的现金流量净额	-33,740,846.09	-238,013,253.47	85.82
其他收益	13,008,832.89	8,860,899.08	46.81
投资收益	4,745,694.44	1,211,810.31	291.62
信用减值损失	559,965.95	-	不适用
资产减值损失	-16,866,028.91	-29,637,130.50	43.09
资产处置收益	131,678.11	466,309.45	-71.76
营业外支出	-3,857,316.89	-10,715,928.28	64.00
少数股东损益	-	679,882.03	-100.00
其他综合收益的税后净额	190,643.31	316,136.99	-39.70

营业收入变动原因说明：主要原因是本年受外部环境影响市场需求持续走弱，公司订单减少，收入下降。

营业成本变动原因说明：主要原因是公司本年收入下降，销售成本相应减少所致。

销售费用变动原因说明：主要原因是公司本年销售人员薪酬和差旅费增加所致。

管理费用变动原因说明：主要原因是公司本年管理人员薪酬减少所致。

研发费用变动原因说明：主要原因是公司本年研发人员薪酬和木模费用增加所致。

财务费用变动原因说明：主要原因是公司期初借款已还清，本年亦未有新增借款，利息支出减少所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要原因是公司销售收款减少所致

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要原因是公司本年购买理财产品增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要原因是公司期初借款已还清，本年亦未有新增借款，借款归还减少所致。

其他收益变动原因说明：主要原因是公司本年政府补助增加所致。

投资收益变动原因说明：主要原因是公司本年使用闲置自有资金用于购买理财产品，理财投资收益增加所致。

信用减值损失变动原因说明：主要原因是报告期内会计政策变更，将应收账款和其他应收款坏账损失计入本项目；另本年部分其他应收款项收回，导致坏账损失较上年同期数有所减少。

资产减值损失变动原因说明：主要原因是报告期内会计政策变更，将应收账款和其他应收款坏账损失计入信用减值损失所致。

资产处置收益变动原因说明：主要原因是公司本年固定资产处置利得减少所致。

营业外支出变动原因说明：主要原因是公司本年买方信贷余额减少金额小于上年同期变动数，导致本期买方信贷拨备冲回金额减少所致。

少数股东损益变动原因说明：主要原因是公司本年对子公司持股比例均为 100%，未有少数股东损益发生额。

其他综合收益的税后净额变动原因说明：主要原因是汇率变动导致子公司外币报表折算差异变动所致。

2. 收入和成本分析

适用 不适用

报告期内，公司实现营业收入 116,472.55 万元，较上年同期下降 8.46%；营业成本 90,692.76 万元，较上年同期下降 6.3%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
通用设备制造业	1,123,064,557.07	875,330,282.44	22.06	-9.15	-7.43	减少 1.45 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
数控龙门加工中心	724,805,251.39	537,037,676.08	25.91	-8.37	-6.82	减少 1.23 个百分点
数控卧式加工中心	171,904,366.76	119,525,578.83	30.47	-12.65	-12.43	减少 0.18 个百分点

数控立式加工中心	144,946,466.44	142,790,561.18	1.49	-13.75	-13.66	减少 0.09 个百分点
其他机床	81,408,472.48	75,976,466.35	6.67	1.36	12.78	减少 9.45 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
国内区域	1,038,332,858.29	816,984,476.83	21.32	-11.85	-9.87	减少 1.72 个百分点
海外区域	84,731,698.78	58,345,805.61	31.14	45.29	49.07	减少 1.75 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

2019 年受外部环境影响市场需求持续走弱，公司订单减少，各主要产品销售收入均有所下降，故公司整体毛利率有所下降。由于本年度公司数控卧式加工中心和数控立式加工中心产品受市场需求减少影响较大，故该两类产品销售有所下降。另由于其他机床中低毛利产品销售占比增加，导致其他机床毛利率有所下降。

2019 年得益于公司前期对海外市场的布局，本年度公司海外市场销售有所增长。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比 上年增减 (%)	销售量比 上年增减 (%)	库存量比 上年增减 (%)
数控龙门加工中心	台	490	487	160	-20.97	-14.71	1.91
数控卧式加工中心	台	117	122	45	-18.75	-8.27	-16.67
立式加工中心	台	435	472	120	-24.61	-11.11	-24.05
其他机床	台	224	265	74	-8.2	20.45	-32.73

产销量情况说明

2019 年受外部环境影响市场需求减弱，公司销售订单减少，各主要产品生产量和销售量均有所下降。公司数控卧式加工中心、数控立式加工中心和其他机床产品受市场需求减少影响较大，该类产品公司减少生产量，故期末库存有所减少。

(3). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
通用设备制造业	原材料	646,535,333.72	73.86	701,922,444.68	74.23	-7.89	
通用设备制造业	人工	104,044,991.95	11.89	114,586,882.78	12.12	-9.20	
通用设备制造业	折旧	68,785,496.99	7.86	69,282,240.98	7.33	-0.72	
通用设备制造业	其他制造费用	55,964,459.77	6.39	59,786,672.91	6.32	-6.39	
通用设备制造业	总成本	875,330,282.44	100.00	945,578,241.35	100.00	-7.43	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
数控机床	原材料	646,535,333.72	73.86	701,922,444.68	74.23	-7.89	
数控机床	人工	104,044,991.95	11.89	114,586,882.78	12.12	-9.20	
数控机床	折旧	68,785,496.99	7.86	69,282,240.98	7.33	-0.72	
数控机床	其他制造费用	55,964,459.77	6.39	59,786,672.91	6.32	-6.39	
数控机床	总成本	875,330,282.44	100.00	945,578,241.35	100.00	-7.43	

成本分析其他情况说明

无

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 27,716.68 万元，占年度销售总额 23.80%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 5,529.70 万元，占年度销售总额 4.75 %。

序号	单位名称	销售金额（万元）	占当期营业收入比例（%）
1	第一名	7,198.11	6.18
2	第二名	5,529.70	4.75
3	第三名	5,209.65	4.47
4	第四名	5,018.49	4.31
5	第五名	4,760.73	4.09
加总		27,716.68	23.80

前五名供应商采购额 28,599.5 万元，占年度采购总额 37.02%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

序号	单位名称	采购内容	金额（万元）	占当期采购额比例（%）
1	第一名	铸件	9,203.30	11.91
2	第二名	数控系统	9,088.15	11.76
3	第三名	铸件	4,536.46	5.87
4	第四名	导轨	3,170.84	4.1
5	第五名	丝杠、铣头	2,600.75	3.37
加总			28,599.50	37.02

其他说明

无

3. 费用

适用 不适用

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
销售费用	83,895,669.90	79,300,130.65	5.80
管理费用	33,038,807.53	35,924,184.06	-8.03
研发费用	61,342,621.94	55,829,075.73	9.88
财务费用	-3,847,648.15	694,363.02	-654.13

报告期内公司费用变动说明如下：

销售费用变动原因说明：主要原因是公司本年销售人员薪酬和差旅费增加所致。

管理费用变动原因说明：主要原因是公司本年管理人员薪酬减少所致。

研发费用变动原因说明：主要原因是公司本年研发人员薪酬和木模费用增加所致。

财务费用变动原因说明：主要原因是公司期初借款已还清，本期亦未有新增借款，利息支出减少所致。

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	61,342,621.94
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	61,342,621.94
研发投入总额占营业收入比例（%）	5.27
公司研发人员的数量	254
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	18.17
研发投入资本化的比重（%）	0

(2). 情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司的研发支出为 61,342,621.94 元，比上年同期增加 9.88%。

公司致力于技术研究开发的自主创新，不断完善产品结构、丰富产品系列，满足高端数控机床市场，提升公司产品的性能和竞争力。

5. 现金流

√适用 □不适用

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
经营活动产生的现金流量净额	218,162,778.86	359,454,436.72	-39.31
投资活动产生的现金流量净额	-149,430,918.97	-64,385,279.85	-132.09
筹资活动产生的现金流量净额	-33,740,846.09	-238,013,253.47	85.82

报告期内公司现金流变动说明如下：

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要原因是公司销售收款减少所致

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要原因是公司本年购买理财产品增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要原因是公司期初借款已还清，本年亦未有新增借款，借款归还减少所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

√适用 □不适用

请参见本报告第二节十、非经常性损益项目和金额。

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
应收账款	83,802,829.90	3.82	60,282,839.92	2.83	39.02	主要原因是公司外贸销售增加,海外销售回款周期较长所致。
预付款项	2,818,185.52	0.13	965,548.03	0.05	191.87	主要原因是公司本期预付材料款增加所致。
其他应收款	5,267,397.47	0.24	8,450,107.86	0.4	-37.66	主要原因是公司本期应收利息和应收买方信贷垫款减少所致
一年内到期的非流动资产			76,000	0	-100	主要原因是期初委托贷款本期已收回所致。
其他流动资产	198,297,581.76	9.03	54,030,695.75	2.54	267.01	主要原因是公司本期使用闲置自有资金用于购买理财产品,期末持有理财产品增加所致。

在建工程	946,710.42	0.04	466,208.87	0.02	103.07	主要原因是期末未完工项目增加所致。
长期待摊费用	345,020.96	0.02			不适用	主要原因是本期增加软件使用权租赁费用所致。
应付账款	234,464,753.24	10.68	166,451,084.14	7.82	40.86	主要原因是公司期末到期应付款增加所致。
其他综合收益	379,064.41	0.02	188,421.1	0.01	101.18	主要原因是汇率变动导致子公司外币报表折算差异变动所致。

其他说明

无

2. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

(1) 报告期末主要资产受限情况表

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	10,341,099.91	
应收票据	152,304,909.12	票据质押
合计	162,646,009.03	

(2) 报告期末受限货币资金明细

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金		22,720,978.77
买方信贷保证金	10,341,099.91	38,216,572.98
合计	10,341,099.91	60,937,551.75

受限货币资金说明：

1、截至 2019 年 12 月 31 日，公司与上海浦东发展银行股份有限公司宁波开发区支行签订《小微企业客户“设备通”业务合作协议》（合同编号：SBT-HT-2019001），合同约定银行为公司核定的“设备通”额度为人民币 1.70 亿元。额度使用期限自 2019 年 3 月 19 日起至 2020 年 2 月 1 日。同时公司与上海浦东发展银行股份有限公司宁波开发区支行签订《保证合同》、《保证金最高额质押合同》（合同编号：ZZ9411201900000010）。公司承诺为小微客户因购入设备而发生的“设备通”贷款债务提供连带责任保证担保和保证金质押担保，公司缴纳已使用“设备通”额度 15%

的保证金提供质押担保。2019 年 12 月 31 日买方信贷余额为 16,214,985.21 元，公司为该买方信贷业务所担保的买方信贷保证金为 3,641,951.38 元。

2、截至 2019 年 12 月 31 日，公司与中国银行股份有限公司北仑分行签订《销易达业务合作协议》（合同编号：2016 年仑 XYD 合作协议字 003 号），合同约定银行向公司提供额度总金额为人民币 3.3 亿元的销易达业务授信额度，额度使用期限自 2016 年 6 月 8 日至 2020 年 6 月 7 日。同时公司与中国银行股份有限公司北仑分行签订《授信业务总协议-补充协议》（合同编号：2016 年开授补字 004 号）、宁波海天股份有限公司作为保证人与中国银行股份有限公司北仑分行签订《最高额保证合同》（合同编号：北仑开发 2016 人保 028）。公司在保证金专户和担保方保证金专户中用于销易达业务的保证金余额合计不低于销易达业务项下所有买方融资余额的 10%。2019 年 12 月 31 日买方信贷余额为 40,376,936.50 元。公司为该买方信贷业务所担保的买方信贷保证金为 4,037,693.65 元。

3、截止 2019 年 12 月 31 日，公司与兴业银行股份有限公司宁波北仑支行签订《国内买方信贷业务合作协议》（合同编号：20190011），合同约定银行为公司推荐的借款人提供的贷款最高额度为人民币 1.6 亿元，额度有效期为 2019 年 4 月 16 日至 2020 年 4 月 15 日。同时公司与兴业银行股份有限公司宁波北仑支行签订《最高额保证合同》（合同编号：兴银甬保（高）字第北仑 190009 号），保证最高本金限额为人民币 1.6 亿元，保证额度有效期自 2019 年 4 月 16 日至 2020 年 4 月 15 日。公司在兴业银行股份有限公司宁波北仑支行开立存款账户，在贷款未结清之前保持不低于贷款余额 15%的存款余额。2019 年 12 月 31 日买方信贷余额为 17,743,032.53 元。公司为该买方信贷业务所担保的买方信贷保证金为 2,661,454.88 元。

4、截止 2019 年 12 月 31 日，公司与浙商银行股份有限公司宁波分行签订《票据池业务合作协议》（合同编号：（33100000）浙商票池字（2014）第 00924 号），合同约定银行向公司提供票据池业务服务，期限自 2014 年 9 月 12 日至 2020 年 8 月 30 日。同时公司与浙商银行股份有限公司宁波分行签订《票据池质押担保合同》（合同编号：（33100000）浙商票池质字（2014）第 00925 号），合同约定银行给予公司的票据质押池融资额度最高不超过人民币 3 亿元，期限自 2014 年 9 月 12 日至 2020 年 8 月 30 日。2019 年 12 月 31 日，公司已质押 152,304,909.12 元应收票据，缴纳保证金 0.00 元，开具银行承兑汇票余额为 126,790,005.60 元。

3. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

请参见“第三节 公司业务概要”之“一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明”中的“（三）行业情况说明”。

(五) 投资状况分析**1、 对外股权投资总体分析**

□适用 √不适用

(1) 重大的股权投资

□适用 √不适用

(2) 重大的非股权投资

□适用 √不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

□适用 √不适用

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

公司简称	主要产品或服务	注册资本 (万元)	持股 比例	总资产(万 元)	净资产 (万元)	净利润 (万元)
大连 国华	数控机床制造、 销售、维修	15,206.59	100%	35,947.01	8,389.76	-3,439.96
海天 奥林	数控机床维修、 技术转让、软件 开发及销售	2,596.16	100%	4,002.84	3,714.35	-45.19
精工 香港	贸易服务	1(港元)	100%	7,934.76	759.60	248.40
精工 越南	贸易服务	10(美元)	100%	712.35	80.48	10.74
精工 印度	贸易服务	10(美元)	100%	67.69	67.69	-1.56

对公司净利润影响超过 10%的子公司：

公司简称	本期营业收入(万元)	本期营业利润(万元)
大连国华	16,716.61	-3,424.87

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

三、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

根据机床工具行业协会的统计，我国机床工具市场呈现出需求总量波动性收缩及需求结构调整和升级为主的特征，与此相伴随的是行业结构和平衡被打破。在这一变化发展的调整过程中，行业企业为适应市场的剧烈变化做了不懈的努力，有些企业聚焦主业，深耕市场需求，适应市场能力进一步提升，但也有相当多的企业陷入了越来越严重的经营困难，亏损严重，资金紧张，甚至有的不得不进行重整或处于停产半停产状态，行业格局出现重大分化。2019 年机床工具行业及各主要分行业的实现利润总额同比明显下降，行业亏损面扩大，特别是金属切削机床行业下降更为严重。

在长期市场低迷，经营困难的情况下，企业普遍难以投入足够的资金创新研发，产品结构得不到更新，转型升级效果不理想。在当前情况下，以生存为第一要务的相当多的国内企业无暇顾及投入资金进行高端产品研发，需求的升级和企业产品结构的矛盾日益突出。未来，具备资金实力和高端产品研发能力的企业竞争优势将越来越明显。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

未来，公司将进一步规范内部治理，继续坚持独立自主的品牌路线，以“铸造精品机床，振兴民族工业”为己任，不断提升自主创新能力，持续提升经营业绩，树立资本市场良好形象。

面对行业态势的调整，在下一个发展阶段公司着重在管理优化、产品创新、质量提升上寻求从量到质的突破：强化内部管理控制，落实分工责任机制，提升产品生产效率，进而提高产能利用率，为公司业绩规模的持续扩张提供有力保障；加大研发投入，贴合市场进行产品规划调整，巩固技术优势，深化开拓下游市场以及海外客户，拓展新的收入增长点；加强生产管理和质量控制，提升产品质量，注重用户服务，提高品牌美誉度和影响力。

(三) 经营计划

适用 不适用

2020 年，市场需求仍存在着较大的下行压力，新冠疫情的全球蔓延也对行业和公司带来了不稳定因素。面临复杂的形势，公司将围绕整体发展目标，提高公司的可持续发展能力、提升核心竞争优势，并完成如下几方面重点工作：

1、科学统筹安排新冠疫情环境下的市场应对措施，做出各种积极的应对预案，化风险为发展机遇。

2、逆周期加大产品研发的力度。针对新能源汽车、5G 通讯等行业研发性价比更高的产品，实现产品的差异化、自动化和智能化。针对航空航天等优势行业，巩固公司产品的优势地位，并进一步提升产品性能和应用适应能力，提升市场的占有率。坚持模块化策略，进一步拓展传统优势产品模块，使产品更全面的适应不同客户的需求，提升竞争壁垒。围绕高速、五轴机床的研发，进一步研发相应的功能部件，提高核心功能部件的自主化程度。

3、加强试验和基础研发能力的提升，提升技术工艺可持续发展的基础实力，建立并运行从产品设计到试验再到市场的良性发展机制。

4、继续推进制造过程信息化和标准化的生产模式，以此来提高生产效率，降低制造成本，提高市场的快速反应能力。

5、进一步优化经营模式。在 2019 年的基础上，结合目标市场，突出三横三纵的建设，内部以技术、生产、营销三个横向为基础支持，外部以汽车及 5G 零部件、航空航天零件、通用及模具三个纵向行业为应用先导。力争在三大行业奠定公司更加坚实的竞争优势。

6、进一步开拓海外市场，2020 年将筹建墨西哥销售子公司，加快全球市场营销布局。

(四) 可能面对的风险

适用 不适用

1、经济周期带来的经营风险

机床是制造业的“母机”，广泛应用在机械制造、汽车、电力设备、铁路机车、船舶、国防工业、航空航天、石油化工、工程机械、电子信息技术工业等行业。机床行业下游企业的固定资产投资形势直接影响机床行业的供需，而固定资产投资需求直接受制于国家宏观经济发展形势和国民经济增长幅度的制约。

2、行业和市场竞争风险

机床行业是典型的技术密集、资金密集的行业，尤其在本公司所处的数控机床行业，技术能力、品牌和生产规模决定了企业的市场竞争地位。公司面临着来自国内外企业的激烈竞争：（1）来自日本、德国等国家的高端数控机床企业的竞争，要继续缩小与国际机床企业的技术差距，还需要不断的努力；（2）随着我国民营经济的发展，高端数控机床行业也会逐步涌现出上规模、有特色的民营企业，加剧市场竞争。

3、买方信贷结算方式发生连带担保赔偿的风险

公司在产品销售过程中接受客户采用买方信贷结算的付款方式，即在公司提供担保的前提下，合作银行向客户发放专项贷款以用于设备款项的支付，如客户无法偿还贷款，合作银行有权要求公司履行连带担保责任。

4、新冠疫情加剧导致经营环境恶化的风险

我国国内新冠疫情尚未完全结束，世界其他国家疫情已呈现逐渐加剧的态势。疫情的加剧将严重抑制公司下游绝大部分行业的市场需求、影响产业链的供应流通，公司面临经营环境恶化的风险。

（五） 其他

适用 不适用

四、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第五节 重要事项

一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

（一）现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司以充分保障公司股东的合法投资权益，并兼顾股东对现时分红与对公司持续、健康发展的期望相结合为原则，结合实际经营状况、未来发展规划以及外部融资环境，经第二届董事会第六次会议和 2015 年年度股东大会审议通过并制订了分红回报规划：

“公司每年将根据公司的经营情况和市场环境，充分考虑股东的利益，实行合理的股利分配政策。公司利润分配应重视对投资者的合理投资回报，利润分配政策和现金分红比例具体约定如下：

（一）利润分配原则：公司实行连续、稳定的利润分配政策，公司的利润分配应重视对投资者的合理投资回报并兼顾公司的可持续发展，公司优先采取现金分红的利润分配形式；

（二）利润分配形式：公司可以采取现金、股票、现金股票相结合及其他合法的方式分配股利，但利润分配不得超过累计可分配利润的范围。在满足公司现金支出计划的前提下，公司可根据当期经营利润和现金流情况进行中期现金分红；

（三）公司每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的 33%。

（四）公司存在重大投资或重大现金支出时，公司进行利润分配时的现金分红在该次利润分配中所占比例最低应达到 40%；公司无重大投资或重大现金支出时，公司进行利润分配的现金分红在该次利润分配中所占比例最低应达到 80%。本条所称“重大投资或重大现金支出”指预计在未来一个会计年度一次性或累计投资总额或现金支出超过 2 亿元。公司不进行现金分红或调整现金分红比例时，应当经出席股东大会的股东所持表决权的 2/3 以上审议通过。

（五）公司有扩大股本规模需要，且公司股票价格与公司股本规模不匹配、发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，可以在满足本章程规定的现金分红的条件下进行股票股利分配。

（六）公司利润分配方案按照如下审议程序进行

1、董事会负责制定利润分配方案并就其合理性进行充分讨论，经独立董事发表意见并经董事会审议通过后提交股东大会审议。独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红议案，并直接提交董事会审议。公司审议利润分配方案时，应为股东提供网络投票方式。

2、公司董事会因特殊情况未做出现金利润分配预案的，董事会应就不进行现金分红的具体原因、公司留存利润的确切用途及预计投资收益等事项进行专项说明，经独立董事发表意见并经董事会审议通过后提交股东大会审议，并依法予以披露。

（七）遇到战争、自然灾害等不可抗力、或者公司外部经营环境发生变化并对公司经营造成重大影响，或者公司自身经营状况发生重大变化时，公司可对利润分配政策进行调整。公司调整利润分配政策应当由董事会提出议案，详细说明调整理由并经独立董事发表意见后提交公司股东大会审议，经出席股东大会的股东所持表决权的 2/3 以上通过。公司审议利润分配政策变更事项时，应为股东提供网络投票方式。”

报告期内，上述现金分红政策未发生调整等情况。

2019 年 3 月 16 日，公司第三届董事会第六次会议审议通过了《关于公司 2018 年度利润分配的议案》，公司 2018 年度利润分配方案为：按公司总股本 522,000,000 股为基数，每 10 股派发现金股利 0.60 元人民币（含税），共计分配现金股利 31,320,000.00 元人民币，剩余未分配利润滚存至下一年度。该议案于 2019 年 4 月 9 日提交公司 2018 年年度股东大会审议通过，公司于

2019年4月18日披露了《宁波海天精工股份有限公司2018年年度权益分派实施公告》（公告编号：2019-012）。此次利润分配方案于2019年4月25日实施完毕。

公司2019年度利润分配预案为：按公司总股本522,000,000股为基数，每10股派发现金股利0.45元人民币（含税），共计分配现金股利23,490,000.00元人民币，剩余未分配利润滚存至下一年度。

(二) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：元 币种：人民币

分红年度	每10股送红股数（股）	每10股派息数（元）（含税）	每10股转增数（股）	现金分红的数额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）
2019年	0	0.45	0	23,490,000.00	76,718,372.85	30.62
2018年	0	0.60	0	31,320,000.00	101,507,779.52	30.85
2017年	0	0.60	0	31,320,000.00	102,924,357.56	30.43

(三) 以现金方式回购股份计入现金分红的情况

适用 不适用

(四) 报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正，但未提出普通股现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	股东海天股份、安信香港、实际控制人张静章、张剑鸣、张静来、钱耀恩及其关联自然人张剑峰、郭明光、刘剑波	自本公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理其直接或间接持有的本公司公开发行股票前已发行股份，也不由本公司回购其直接或间接持有的本公司公开发行股票前已发行股份。	承诺时间： 2012 年 9 月 2 日； 期限：自公司股票上市之日起 36 个月内	是	是	不适用	不适用
	股份限售	股东海天股份、安信香港、持有本公司股票的董事、高级管理人员以及直接持有本公司股票的董事、监事、高级管理人员王焕卫、赵万勇、童永红、俞鸿刚、	1、本公司股东海天股份、安信香港、持有本公司股票的董事、高级管理人员承诺：“所持发行人股票在锁定期届满后 2 年内减持的，其减持价格不低于发行并上市时发行人股票的发行价（如发行人发生分红、派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，则为按照相应比例进行除权除息调整后用于比较的发行价）。” 2、直接持有本公司股票的董事、监事、高级管理人员王焕卫、赵万勇、童永红、俞鸿刚、周路方、陈云承诺：“如违反上述承诺或法律强制性规定减持发行人	承诺时间： 2012 年 9 月 2 日； 期限：锁定期届满后 2 年内	是	是	不适用	不适用

	周路方（离任）、陈云（离任）	股份的，承诺违规减持发行人股票所得（以下称“违规减持所得”）归发行人所有，同时持有的剩余发行人股份的锁定期在原股份锁定期届满后自动延长1年。如未将违规减持所得上交发行人，则发行人有权扣留本人应付现金分红中与应上交发行人的违规减持所得金额相等的现金分红，前述扣留的现金分红归发行人所有。本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。如未履行上述承诺，自愿依法承担相应责任。”					
股份限售	股东海天股份、安信香港、海天天富	持有的发行人股份的锁定期限（包括延长的锁定期限）届满后，减持持有的发行人股份时，应提前将其减持意向和拟减持数量等信息以书面方式通知发行人，并由发行人及时予以公告，自发行人公告之日起3个交易日后方可减持发行人股份。如违反上述承诺或法律强制性规定减持发行人股份的，承诺违规减持发行人股票所得（以下称“违规减持所得”）归发行人所有，同时持有的剩余发行人股份的锁定期在原锁定期届满后自动延长1年。如未将违规减持所得上交发行人，则发行人有权扣留本公司应付现金分红中与应上交发行人的违规减持所得金额相等的现金分红，前述扣留的现金分红归发行人所有。	承诺时间： 2012年9月2日； 期限：长期	否	是	不适用	不适用
股份限售	董事、监事、高级管理人员张静章、张剑鸣、张静来、钱耀恩（离任）、王焕卫、赵万勇、童永红、	在不违反就直接或间接持有的本公司股份作出的其他承诺的情况下，在担任本公司董事、监事和/或高级管理人员期间，每年转让的直接和间接持有的本公司股份数量不超过其直接和间接持有的公司股份总数的25%；离职半年内，不转让其直接和间接持有的公司股份。	承诺时间： 2012年9月2日； 期限：长期	否	是	不适用	不适用

		虞文贤、曹军辉、俞鸿刚、周路方（离任）、陈云（离任）						
解决同业竞争	股东海天股份、安信香港、实际控制人张静章、张剑鸣、张静来、钱耀恩	<p>本公司/本人将不在中国境内外的任何地方，单独或与他人，以任何形式直接或间接从事任何与贵公司或贵公司控股子公司的业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动；将不直接或间接拥有与贵公司及贵公司控股子公司存在同业竞争关系的任何经济实体、经济组织的权益，或以其它方式控制该等经济实体、经济组织。如果贵公司及贵公司控股子公司现有、未来的业务与本公司/本人将来控股子公司（除贵公司及贵公司控股子公司外）的业务构成竞争，本公司/本人承诺贵公司有权按照实际情况和意愿，采用中国证券监督管理委员会允许的措施解决同业竞争，包括但不限于：收购本公司/本人拥有或控制的构成同业竞争的控股子公司的股权、资产；要求本公司/本人在限定期限内将构成同业竞争的控股子公司的股权、资产转让给无关联的第三方；本公司/本人授予贵公司对本公司/本人控股子公司取得的相关业务资产、股权优先购买权及对业务机会的优先参与权，贵公司有权随时根据业务经营发展需要行使该优先选择权，以将本公司/本人控股子公司的上述资产和业务全部纳入贵公司。本公司/本人不会以任何形式支持贵公司及贵公司控股子公司以外的第三方从事与贵公司业务有竞争或构成竞争的业务或活动。</p>	<p>承诺时间：2012年9月2日； 期限：长期</p>	否	是	不适用	不适用	
解决	股东海天股份、	(1) 本公司不会利用对发行人的控制地位操纵、指示	承诺时间：	否	是	不适用	不适用	

关联交易	安信香港、海天 天富	发行人或者发行人的董事、监事、高级管理人员，使得发行人以不公平的条件，提供或者接受资金、商品、服务或者其他资产，或从事任何损害发行人利益的行为。(2)本公司及本公司控制的其他企业与发行人及发行人的控股子公司进行交易均将遵循平等、自愿、等价、有偿的原则，保证交易公平、公允，维护发行人的合法权益，并根据法律、行政法规、中国证券监督管理委员会及证券交易所的有关规定和公司章程，履行相应的审议程序并及时予以披露。(3)如本公司违反本承诺致使发行人遭受损失的，在依法确定损失后，本公司将在发行人董事会通知的时限内依法赔偿发行人因此遭受的损失。本公司拒不赔偿发行人遭受的损失，发行人有权扣留应付本公司的现金分红款。	2012年9月2日； 期限：长期					
解决关联交易	实际控制人张静章、张剑鸣、张静来、钱耀恩	(1)本人不会利用对公司的控制地位操纵、指示公司或者公司的董事、监事、高级管理人员，使得公司以不公平的条件，提供或者接受资金、商品、服务或者其他资产，或从事任何损害公司利益的行为。(2)本人及本人控制的其他企业与公司及公司的控股子公司进行交易均将遵循平等、自愿、等价、有偿的原则，保证交易公平、公允，维护公司的合法权益，并根据法律、行政法规、中国证券监督管理委员会及证券交易所的有关规定和公司章程，履行相应的审议程序并及时予以披露。(3)如本人违反本承诺致使发行人遭受损失的，在依法确定损失后，本人将在发行人董事会通知的时限内依法赔偿发行人因此遭受的损失。	承诺时间： 2012年9月2日； 期限：长期	否	是	不适用	不适用	
其他	股东海天股份、 实际控制人张静	若本公司及控股子公司被追缴或被要求补缴社会保险费及住房公积金，或因有权主管部门就此作出的行政	承诺时间： 2012年9月2	否	是	不适用	不适用	

		章、张剑鸣、张静来、钱耀恩	执法行为遭受损失，承诺人将代为补缴社会保险费及住房公积金并补偿本公司及控股子公司可能遭受的损失。	日； 期限：长期				
其他	海天股份、安信香港	发行人发行并上市后 3 年内，发行人股票收盘价连续 20 个交易日低于最近一期经审计的每股净资产，则本公司应根据稳定股价预案的规定履行稳定发行人股价的义务，具体承诺如下：（1）本公司应于触发稳定股价义务之日起 15 个交易日内增持公司股份以稳定公司股价。本公司应在开始增持发行人股份前向发行人送达增持股份通知书，增持股份通知书应包含增持股份数量、增持价格、增持期限及增持目标等内容。（2）双方（指海天股份和安信香港）应积极协商确定各自承担的用于增持发行人股份的资金比例，但双方单次用于增持发行人股份的资金合计应不少于发行人最近一期经审计的未分配利润的 30%或最近年度双方自发行人收取的现金分红总额，具体金额以两者之中较高者为准。若双方未能就资金承担比例达成一致意见，则海天股份应独自承担用于增持发行人股份的资金费用。（3）本公司、发行人的董事（不包含独立董事）及高级管理人员、发行人在根据稳定股价预案的规定依次实施完毕单轮稳定股价措施之日起 6 个月届满后，若再次出现发行人股票收盘价连续 20 个交易日低于最近一期经审计的每股净资产时，则本公司应根据稳定股价预案的规定依次启动稳定股价措施。若本公司未能按照稳定股价预案的规定履行增持发行人股价义务，则发行人有权将用于实施回购股份金额相等的应付本公司的现金分红予以扣留，前述扣留资金归发行	承诺时间： 2012 年 9 月 2 日； 期限：自公司股票上市之日起 36 个月内	是	是	不适用	不适用	

		人所有。					
其他	董事、高级管理人员张静章、张剑鸣、张静来、钱耀恩（离任）、王焕卫、赵万勇、俞鸿刚、周路方（离任）、陈云（离任）	<p>发行人发行并上市后 3 年内，发行人股票收盘价连续 20 个交易日低于最近一期经审计的每股净资产，则本人应根据稳定股价预案的规定履行稳定发行人股价的义务，具体如下：（1）若海天股份与安信香港根据稳定股价预案实施完毕单次增持股份方案仍未能有效稳定发行人股价时，本人应于海天股份与安信香港实施完毕单次增持股份方案之日起 15 个交易日内（如期间存在 N 个交易日限制发行人董事、高级管理人员买卖股票，则应于触发稳定股价义务之日起 15+N 个交易日内），向发行人送达增持股份通知书，增持股份通知书应包含增持股份数量、增持价格、增持期限及增持目标等内容。（2）由发行人实际控制人担任的董事单次用于增持发行人股份的资金金额应不低于人民币 100 万元，届时在任的其他发行人董事及高级管理人员单次用于增持发行人股份的资金金额应不低于其上一会计年度在发行人领取的薪酬总额（含税）。（3）海天股份与安信香港、本人、发行人在根据稳定股价预案的规定依次实施完毕单轮稳定股价措施之日起 6 个月届满后，若再次出现发行人股票收盘价连续 20 个交易日低于最近一期经审计的每股净资产时，则本人应根据稳定股价预案的规定依次启动稳定股价措施。若本人未能按照稳定股价预案的规定履行增持发行人股份，则发行人有权将应付本人的薪酬及现金分红（如有）予以扣留，前述扣留资金归发行人所有。</p>	<p>承诺时间： 2012 年 9 月 2 日； 期限：自公司股票上市之日起 36 个月内</p>	是	是	不适用	不适用

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

1、重要会计政策变更

(1) 执行《财政部关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》和《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》

财政部分别于 2019 年 4 月 30 日和 2019 年 9 月 19 日发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6 号）和《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》（财会〔2019〕16 号），对一般企业财务报表格式进行了修订。本公司执行上述规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目名称和金额	
		合并	母公司
(1) 资产负债表中“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”列示；“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”列示；比较数据相应调整。	第三届董事会第八次会议、第三届董事会第十一次会议	“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”，“应收票据”上年年末余额 306,345,556.44 元，“应收账款”上年年末余额 60,282,839.92 元；	“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”，“应收票据”上年年末余额 306,191,956.44 元，“应收账款”上年年末余额 110,040,851.49 元；

		“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”，“应付票据”上年年末余额 164,351,351.40 元，“应付账款”上年年末余额 166,451,084.14 元。	“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”，“应付票据”上年年末余额 164,351,351.40 元，“应付账款”上年年末余额 173,220,682.87 元。
--	--	--	--

(2) 执行《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》(2017 年修订)

财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》。修订后的准则规定，对于首次执行日尚未终止确认的金融工具，之前的确认和计量与修订后的准则要求不一致的，应当追溯调整。涉及前期比较财务报表数据与修订后的准则要求不一致的，无需调整。本公司将因追溯调整产生的累积影响数调整当年年初留存收益和其他综合收益。

本公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。

(3) 执行《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》(2019 修订)

财政部于 2019 年 5 月 9 日发布了《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》(2019 修订)(财会〔2019〕8 号)，修订后的准则自 2019 年 6 月 10 日起施行，对 2019 年 1 月 1 日至本准则施行日之间发生的非货币性资产交换，应根据本准则进行调整。对 2019 年 1 月 1 日之前发生的非货币性资产交换，不需要按照本准则的规定进行追溯调整。

本公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。

(4) 执行《企业会计准则第 12 号——债务重组》(2019 修订)

财政部于 2019 年 5 月 16 日发布了《企业会计准则第 12 号——债务重组》(2019 修订)(财会〔2019〕9 号)，修订后的准则自 2019 年 6 月 17 日起施行，对 2019 年 1 月 1 日至本准则施行日之间发生的债务重组，应根据本准则进行调整。对 2019 年 1 月 1 日之前发生的债务重组，不需要按照本准则的规定进行追溯调整。

本公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。

2、重要会计估计变更

本公司本期无会计估计变更。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

□适用 √不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

□适用 √不适用

(四) 其他说明

□适用 √不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	60
境内会计师事务所审计年限	8 年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	立信会计师事务所（特殊普通合伙）	40

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

2019 年 3 月 16 日，公司第三届董事会第六次会议审议通过了《关于聘任公司 2019 年度审计机构的议案》，续聘立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2019 年度财务报告审计机构与内部控制审计机构，并提请股东大会授权公司管理层决定其 2019 年度审计报酬、办理并签署相关服务协议等事项。2019 年 4 月 9 日，公司 2018 年年度股东大会审议通过了上述议案。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

□适用 √不适用

七、面临暂停上市风险的情况**(一) 导致暂停上市的原因**

□适用 √不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

□适用 √不适用

八、面临终止上市的情况和原因

□适用 √不适用

九、破产重整相关事项

适用 不适用

十、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十一、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

适用 不适用

十二、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内公司及其控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决、不存在数额较大的债务到期未清偿等不良诚信状况。

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

十四、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额	占同类交易金额的比例(%)	关联交易结算方式	市场价格	交易价格与市场参考价格差异较大的原因
海天国际控股有限公司及其下属子公司（包括海天塑机集团有限公司、无锡海天机械有限公司、宁波长飞亚塑料机械制造有限公司、HAITIAN HUAYUAN MACHINERY (INDIA) pvt. ltd. 等）	同一实际控制人	销售商品、提供劳务	整机、配件销售	市场定价	55,296,972.66	55,296,972.66	4.75	转账结算		
合计				/	55,296,972.66	55,296,972.66	4.75	/	/	/
大额销货退回的详细情况				无						
关联交易的说明				公司2019年度日常关联交易预计总额已经公司第三届董事会第六次会议和2018年年度股东大会审议通过。						

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 其他

适用 不适用

十五、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、托管情况

适用 不适用

2、承包情况

适用 不适用

3、租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）													
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保	是否为关联方担保	关联关系
海天精工	公司本部	买方信贷客户	7,433.50				连带责任担保	否	是	88.81	否	否	
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）						3,987.23							
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）						7,433.50							
公司及其子公司对子公司的担保情况													
报告期内对子公司担保发生额合计						0							
报告期末对子公司担保余额合计（B）						0							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）						7,433.50							
担保总额占公司净资产的比例（%）						5.79							
其中：													
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）						0							
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）						0							
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）						0							
上述三项担保金额合计（C+D+E）						0							
未到期担保可能承担连带清偿责任说明						如果买方信贷结算的客户无法偿还贷款，合作银行有权要求公司履行连带担保责任。							
担保情况说明						公司在产品销售过程中接受客户采用买方信贷结算的付款方式，即在公司提供担保的前提下，合作银行向客户发放专项贷款以用于设备款项的支付。担保发生日期、起始日、到期日以与客户实际签署协议日期为准。							

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	自有资金	41,500	19,500	0

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
浙商银行宁波分行	保本浮动收益	50,000,000.00	2018-7-6	2019-1-6	自有资金		一次还本付息	4.90%	1,252,708.33	1,252,708.33	51,252,708.33	是	是	
上海浦东发展	保证收益	20,000,000.00	2019-3-1	2019-8-28	自有		一次还本	4.05%	398,250.00	398,250.00	20,398,250.00	是	是	

银行宁波开发区支行	型				资金		付息						
上海浦东发展银行宁波开发区支行	保证收益型	30,000,000.00	2019-3-5	2019-9-2	自有资金		一次还本付息	4.05%	600,750.00	600,750.00	30,600,750.00	是	是
浙商银行宁波分行	保本浮动收益型	25,000,000.00	2019-3-13	2019-6-13	自有资金		一次还本付息	4.10%	261,944.44	261,944.44	25,261,944.44	是	是
浙商银行宁波分行	保本浮动收益型	30,000,000.00	2019-3-26	2019-6-26	自有资金		一次还本付息	4.10%	314,333.33	314,333.33	30,314,333.33	是	是
浙商银行宁波分行	保本浮动收益型	15,000,000.00	2019-4-11	2019-10-11	自有资金		一次还本付息	4.10%	312,625.00	312,625.00	15,312,625.00	是	是
浙商银行宁波分行	保本浮动收益型	20,000,000.00	2019-4-12	2019-7-12	自有资金		一次还本付息	4.10%	207,277.78	207,277.78	20,207,277.78	是	是
浙商银行宁波分行	保本浮动收益	20,000,000.00	2019-4-12	2019-10-12	自有资		一次还本付息	4.10%	416,833.33	416,833.33	20,416,833.33	是	是

	型				金								
上海浦东发展银行宁波开发区支行	保证收益型	40,000,000.00	2019-6-13	2019-12-12	自有资金	一次还本付息	4.00%	795,555.56	795,555.56	40,795,555.56	是	是	
上海浦东发展银行宁波开发区支行	保本浮动收益型	20,000,000.00	2019-9-5	2019-12-4	自有资金	一次还本付息	3.75%	185,416.67	185,416.67	20,185,416.67	是	是	
上海浦东发展银行宁波开发区支行	保证收益型	50,000,000.00	2019-6-26	2020-1-10	自有资金	一次还本付息	4.01%	1,086,041.67	-	-	是	是	
上海浦东发展银行宁波开发区支行	保本浮动收益型	25,000,000.00	2019-7-15	2020-1-13	自有资金	一次还本付息	4.01%	498,465.28	-	-	是	是	
上海浦东发展银行宁波开发区支行	保本浮动收益型	10,000,000.00	2019-10-12	2020-1-10	自有资金	一次还本付息	3.85%	95,180.56	-	-	是	是	
上海浦	保本	15,000,	2019-11-	2020-1	自	一次	3.85%	149,187.50			是	是	

东发展 银行宁 波开发 区支行	浮动 收益 型	000.00	1	-30	有 资 金		还本 付息			-	-		
上海浦 东发展 银行宁 波开发 区支行	保本 浮动 收益 型	35,000, 000.00	2019-10- 24	2020-4 -21	自 有 资 金		一次 还本 付息	3.80%	650,222.22	-	-	是	是
上海浦 东发展 银行宁 波开发 区支行	保本 浮动 收益 型	20,000, 000.00	2019-12- 5	2020-3 -4	自 有 资 金		一次 还本 付息	3.80%	185,777.78	-	-	是	是
上海浦 东发展 银行宁 波开发 区支行	保本 浮动 收益 型	40,000, 000.00	2019-12- 13	2020-3 -12	自 有 资 金		一次 还本 付息	3.80%	371,555.56	-	-	是	是

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

十七、积极履行社会责任的工作情况

(一) 上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

1. 精准扶贫规划

适用 不适用

2. 年度精准扶贫概要

适用 不适用

3. 精准扶贫成效

□适用 √不适用

4. 后续精准扶贫计划

□适用 √不适用

(二) 社会责任工作情况

□适用 √不适用

(三) 环境信息情况

1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

√适用 □不适用

(1) 排污信息

√适用 □不适用

公司属于宁波市环保部门公示的 2019 年土壤环境污染重点监管单位，主要污染物为废水、废气、噪声和固废。

废水、废气、噪声的具体排污情况如下表所示：

主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量和分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	超标排放情况
废水：COD、氨氮、悬浮物、总磷、总锌	纳管排放	2 个	COD: 245mg/L 氨氮: 0.45mg/L 悬浮物: 13mg/L 总磷: 0.04mg/L 总锌: 0.051mg/L	COD: 500mg/L 氨氮: 35 mg/L 悬浮物: 400mg/L 总磷: 8 mg/L 总锌: 5 mg/L	无
废气：苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃	15 米高空排放	4 个	苯: 0.57mg/m ³ 甲苯: 2.38mg/m ³ 二甲苯: 1.43 mg/m ³ 非甲烷总烃: 16 mg/m ³	苯: 12 mg/m ³ 甲苯: 40mg/m ³ 二甲苯: 70 mg/m ³ 非甲烷总烃: 120 mg/m ³	无
噪声	/	厂界四周	< 65db	65db	无

固废的具体排污情况如下表所示：

主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量和分布情况	排放总量	超标排放情况
固废：磷化泥、废油漆桶、废乳化液、废矿物油、废稀释剂、废油漆渣、废过滤棉、空硫酸桶、废活性炭	危废处置	危废堆场	磷化泥: 48.07 吨 废油漆桶: 9.48 吨 废乳化液: 203 吨 废矿物油: 16.4 吨 废稀释剂: 12.48 吨 废油漆渣: 5.65 吨 废过滤棉: 3.37 吨	无

			空硫酸桶：0.4 吨 废活性炭：9.76 吨	
--	--	--	---------------------------	--

(2) 防治污染设施的建设和运行情况√适用 不适用**(1) 污水处理**

公司自建有污水处理站，污水通过处理站化学混凝沉淀的方式去除其中的各污染因子，废水排放均达到纳管排放标准。

(2) 废气处理

公司采用过滤棉、活性炭吸附，达标后通过 15 米高空排放。

(3) 固废处理

公司委托第三方有资质单位进行安全有效处置。

(4) 噪声处理

厂内能有效控制噪声，达到排放标准。

(3) 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况√适用 不适用

公司在项目建设前进行环境影响评价，在建设完成后办理环保验收。公司已在属地环保部门办理了排污许可证。

(4) 突发环境事件应急预案√适用 不适用

为及时有效处置公司区域内发生的突发性环境事件或由安全生产次生、衍生的各类突发环境事件，公司按照《环保法》、《突发环境事件应急预案管理办法》和《国家突发环境事件应急预案》的相关要求，制定了《宁波海天精工股份有限公司堰山厂区突发环境事件应急预案》和《宁波海天精工股份有限公司大港厂区突发环境事件应急预案》，并在属地环保局进行了备案，备案编号分别为：330206-2016-016-L、330206-2016-017-L。

(5) 环境自行监测方案√适用 不适用

公司每年委托有相关资质的第三方监测机构对废水、废气、厂界噪声情况进行监测。公司委托宁波中普检测技术服务有限公司对公司废气、噪声进行了检测，委托宁波谱尼测试技术有限公司对公司废水进行了检测，委托机构依照法律法规的要求对排放的污染物进行日常检测，并出具检测报告，结果显示各项污染物均达标排放。

(6) 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

截至报告期末，公司下属子公司均未被列入国家环保部门已公示的重点排污单位，生产各环节不存在重大污染源，在生产中，尽量采用环境友好型的生产工艺，减少对环境的污染，对环保要求的污染物排放采取了必要的措施。

3. 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

4. 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

十八、可转换公司债券情况

适用 不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况

(一) 普通股股份变动情况表

1、普通股股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	396,060,000	75.87				-396,060,000	-396,060,000	0	0
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	201,986,000	38.69				-201,986,000	-201,986,000	0	0
其中：境内非国有法人持股	201,986,000	38.69				-201,986,000	-201,986,000	0	0
境内自然人持股									
4、外资持股	194,074,000	37.18				-194,074,000	-194,074,000	0	0
其中：境外法人持股	194,074,000	37.18				-194,074,000	-194,074,000	0	0
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股	125,940,000	24.13				+396,060,000	+396,060,000	522,000,000	100
1、人民币普通股	125,940,000	24.13				+396,060,000	+396,060,000	522,000,000	100
2、境内上市的外资股									

3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、普通股股份总数	522,000,000	100						522,000,000	100

2、普通股股份变动情况说明

适用 不适用

报告期内，公司股份发生变化主要系首次公开发行限售股上市流通所致，该部分限售股共计 396,060,000 股。详见公司于 2019 年 10 月 31 日披露的《宁波海天精工股份有限公司首次公开发行限售股上市流通公告》（公告编号：2019-018）。

3、普通股股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
海天股份	201,986,000	201,986,000	0	0	首发限售	2019年11月7日
安信香港	194,074,000	194,074,000	0	0	首发限售	2019年11月7日
合计	396,060,000	396,060,000	0	0	/	/

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

(三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	16,966
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	16,112
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股东(或无限售条件股东)持股情况表

单位:股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数量	比例 (%)	持有有 限售条 件股份 数量	质押或冻结情 况		股东 性质
					股份 状态	数 量	
宁波海天 股份有限 公司	0	201,986,000	38.69	0	无	0	境内非国有法人
安信亚洲 (香港)有 限公司	0	194,074,000	37.18	0	无	0	境外法人
宁波市北 仑海天天 富投资有 限公司	0	25,300,000	4.85	0	无	0	境内非国有法人
王焕卫	0	11,107,632	2.13	0	无	0	境内自然人
宁波金瀚 股权投资 合伙企业 (有限合 伙)	0	9,800,000	1.88	0	无	0	境内非国有法人
赵万勇	0	3,680,050	0.70	0	无	0	境内自然人
童永红	0	3,312,000	0.63	0	无	0	境内自然人
陈云	-823,000	2,857,000	0.55	0	无	0	境内自然人
俞鸿刚	0	2,576,000	0.49	0	无	0	境内自然人
章建华	+2,173,000	2,375,000	0.45	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
宁波海天股份有限公司	201,986,000	人民币普通股	201,986,000				

安信亚洲（香港）有限公司	194,074,000	人民币普通股	194,074,000
宁波市北仑海天天富投资有限公司	25,300,000	人民币普通股	25,300,000
王焕卫	11,107,632	人民币普通股	11,107,632
宁波金瀚股权投资合伙企业（有限合伙）	9,800,000	人民币普通股	9,800,000
赵万勇	3,680,050	人民币普通股	3,680,050
童永红	3,312,000	人民币普通股	3,312,000
陈云	2,857,000	人民币普通股	2,857,000
俞鸿刚	2,576,000	人民币普通股	2,576,000
章建华	2,375,000	人民币普通股	2,375,000
上述股东关联关系或一致行动的说明	海天股份、安信香港同受实际控制人控制		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	宁波海天股份有限公司
单位负责人或法定代表人	张静章
成立日期	1994 年 7 月 30 日
主要经营业务	通用设备的制造、加工；房地产开发；自营和代理货物和技术的进出口，但国家限定经营或禁止进出口的货物和技术除外；钢材的批发、零售。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无
名称	安信亚洲（香港）有限公司，Anson Asia (Hong Kong) Limited
单位负责人或法定代表人	张静章
成立日期	2007 年 9 月 24 日
主要经营业务	主要从事投资业务。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

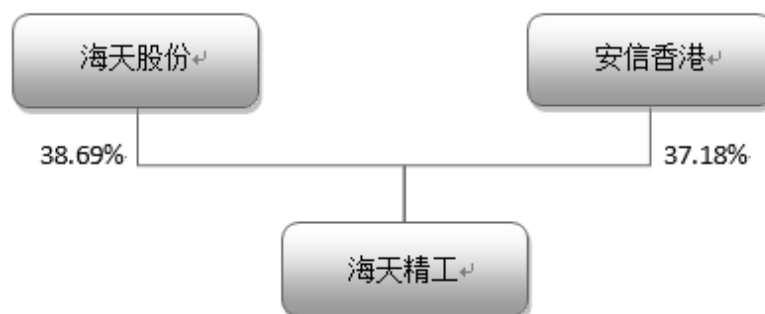
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	张静章
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	海天精工董事长、海天奥林董事长、海天股份董事长。
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	海天国际控股有限公司从事塑料机械业务，集研发、生产及销售于一体，拥有“海天”、“长飞亚”和“天剑”三个品牌。
姓名	张剑鸣
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	是
主要职业及职务	海天精工董事、大连国华执行董事、精工香港执行董事。

过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	海天国际控股有限公司从事塑料机械业务，集研发、生产及销售于一体，拥有“海天”、“长飞亚”和“天剑”三个品牌。
姓名	张静来
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	海天精工董事、海天股份董事兼总经理。
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
姓名	钱耀恩
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	海天股份董事。
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

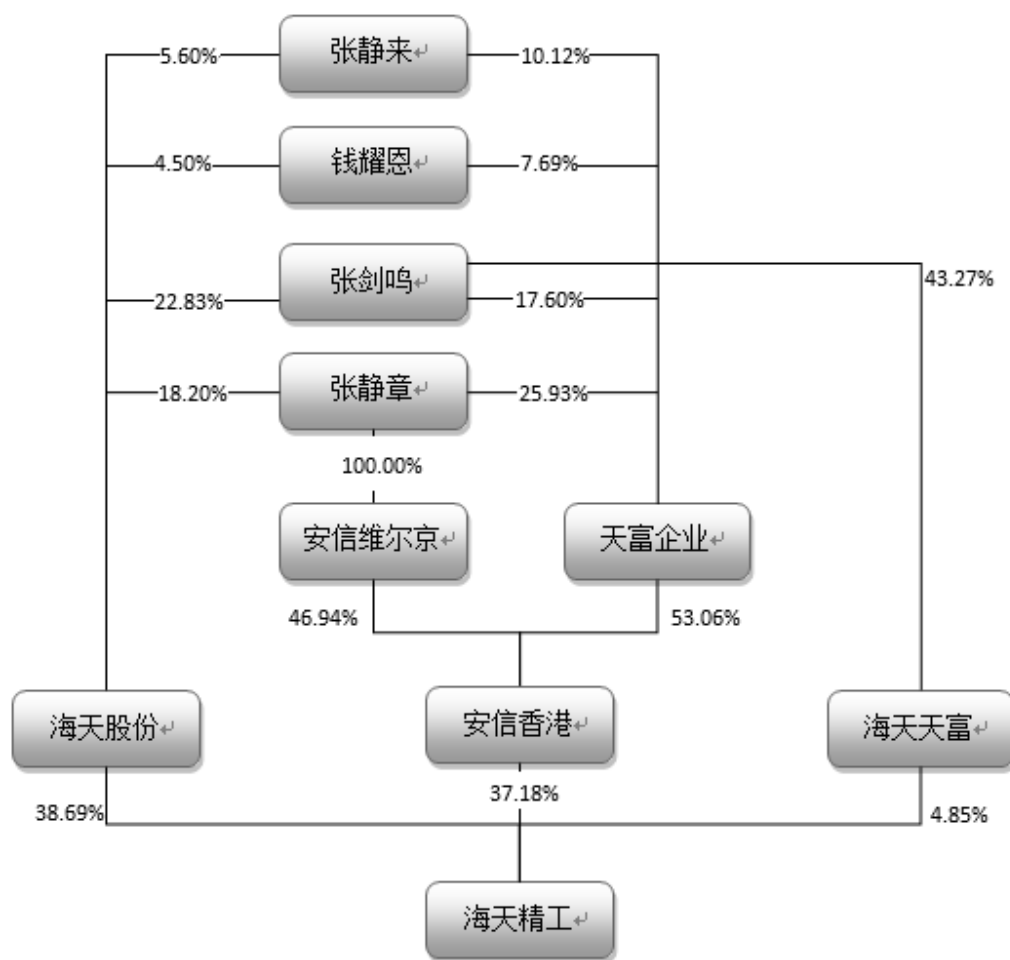
适用 不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

六、股份限制减持情况说明

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
张静章	董事长	男	83	2012-3-27	2021-4-10						是
张剑鸣	董事	男	58	2012-3-27	2021-4-10						是
张静来	董事	男	63	2012-3-27	2021-4-10						是
王焕卫	董事、总经理	男	57	2012-3-27	2021-4-10	11,107,632	11,107,632	0	—	63.20	否
张斌	董事	男	34	2018-7-18	2021-4-10						是
赵万勇	董事、副总经理	男	50	2012-3-27	2021-4-10	3,680,050	3,680,050	0	—	55.16	否
沈成德	离任独立董事	男	57	2018-4-11	2021-4-10					8	否
冯绍刚	独立董事	男	51	2018-4-11	2021-4-10					8	否
徐建昌	独立董事	男	55	2015-4-20	2021-4-10					8	否
童永红	监事会主席	男	54	2012-3-27	2021-4-10	3,312,000	3,312,000	0	—	46.16	否
虞文贤	监事	男	51	2012-3-27	2021-4-10						是
曹军辉	职工代表监事	男	44	2012-3-27	2021-4-10					37.22	否
俞鸿刚	副总经理	男	50	2012-3-27	2021-4-10	2,576,000	2,576,000	0	—	44.32	否
张浩	副总经理	男	43	2018-4-11	2021-4-10	0	823,000	823,000	二级市场买卖	43.23	否
林洪然	副总经理	男	43	2019-3-16	2021-4-10					42.63	否
俞盈	财务总监	女	43	2018-4-11	2021-4-10					30.30	否
谢精斌	董事会秘书	男	35	2018-7-2	2021-4-10					55.12	否

合计	/	/	/	/	/	20,675,682	21,498,682	823,000	/	441.34	/
----	---	---	---	---	---	------------	------------	---------	---	--------	---

姓名	主要工作经历
张静章	现任本公司董事长、海天奥林董事长、海天股份董事长。1966年5月至1970年11月，宁波市镇海县麻纺站工作。1970年11月至1994年6月，任镇海县江南人民公社农机具修配厂（海天股份前身）厂长。1994年7月至今任海天股份董事长，2006年12月至今任海天国际执行董事兼主席。2002年4月至2012年3月任精工机械董事长，2012年3月至今任本公司董事长。
张剑鸣	现任本公司董事、大连国华执行董事、精工香港执行董事。1977年8月加入镇海县江南人民公社农机具修配厂（海天股份前身）工作。1994年7月至2006年4月任海天股份董事。2006年12月至今任海天国际执行董事兼行政总裁。2012年3月至今任本公司董事。
张静来	现任本公司董事、海天股份董事兼总经理。1975年3月加入镇海县江南人民公社农机具修配厂（海天股份前身）工作。1994年7月至2006年4月任海天股份董事，2006年4月至今任海天股份董事兼总经理。2002年4月至2004年2月任精工机械董事，2004年2月至2005年9月任精工机械董事、总经理，2005年9月至2012年3月任精工机械董事，2012年3月至今任本公司董事。
王焕卫	现任本公司董事兼总经理、大连国华总经理、海天奥林董事、海天股份董事。1985年7月至1996年5月历任大连第二机床厂设计员、车间主任、副总工程师，1996年5月至1997年6月任大连机床集团有限公司副总工程师，1997年6月至2001年5月任大连大力电脑机床有限公司总经理，2001年5月至2005年8月任大连机床集团副总裁，2005年9月至2012年3月任精工机械总经理，2012年3月至今任本公司董事兼总经理。
张斌	现任本公司董事。2014年1月至2014年12月，任海天国际控股有限公司信息管理部主任。2015年1月至2016年12月，任海天国际信息管理部主任兼宁波长飞亚塑料机械制造有限公司总经理助理。2017年1月至2018年4月，任宁波长飞亚塑料机械制造有限公司总经理。2018年5月至今，任海天国际执行董事兼宁波长飞亚塑料机械制造有限公司总经理。2018年7月至今任本公司董事。
赵万勇	现任本公司董事兼副总经理。1993年7月至2001年9月历任沈阳中捷友谊厂研究所设计员、设计室副主任。2001年10月至2002年3月任海天股份加工中心事业部经理。2002年4月至2012年3月历任精工机械技术部副部长、开发部部长、技术总监。2012年3月至今任本公司董事兼副总经理。
沈成德	现任香溢融通控股集团股份有限公司副总经理兼总会计师。1999年6月至今任香溢融通控股集团股份有限公司副总经理、总会计师，2015年5月至2019年11月19日任宁波建工股份有限公司独立董事。2018年4月至2020年3月13日任本公司独立董事。
冯绍刚	现任北京盈科（宁波）律师事务所股权高级合伙人，2004年11月至2012年9月任浙江富林律师事务所专职律师，2012年10月至今历任北京盈科（宁波）律师事务所权益高级合伙人、股权高级合伙人。2018年4月至今任本公司独立董事。
徐建昌	现任浙江纺织服装职业技术学院教师、浙江金网信息产业股份有限公司董事长、本公司独立董事。1988年8月至2000年1月任宁波高等专科学校教师。2000年2月至2009年4月任宁波市信息中心总经济师、浙江金网信息产业有限公司总经理。2009年5月至今任浙江纺织服装职业技术学院教师、浙江金网信息产业股份有限公司董事长。2015年4月至今任本公司独立董事。
童永红	现任本公司质量总监兼监事会主席。1988年7月至2000年9月，历任沈阳中捷友谊厂处长、技术部副部长。2000年9月至2001年9月，任沈阳BW机床有限公司销售副总经理。2001年10月至2002年3月任海天股份加工中心事业部经理。2002年4月至2012年3月任精工

	机械质量总监。2012年3月至2017年1月任本公司质量总监兼监事会主席，2017年2月至今任本公司工艺总监兼监事会主席。
虞文贤	现任海天股份人力资源部部长、本公司监事。1991年7月至1993年5月，青岛海尔集团电冰箱总厂工作，曾任分厂技术科长。1993年6月加入宁波市第一塑料机械厂工作，1994年7月至今，历任海天股份任行政管理部副部长、总裁助理、人力资源部部长。2012年3月至今任本公司监事。
曹军辉	现任本公司办公室主任兼职工代表监事、海天奥林监事、大连国华监事。1999年7月至2003年12月，历任海天股份质管部成品总检员、采购员、制造部部长助理。2004年1月至2012年3月任精工机械办公室主任。2012年3月至今任本公司办公室主任兼职工代表监事。
俞鸿刚	现任本公司副总经理。1992年4月加入宁波市第一塑料机械厂工作，1994年7月至2003年10月，海天股份工作，曾任金加工车间主任。2003年11月至2012年3月历任精工机械制造部长、生产总监。2012年3月至今任本公司副总经理。
张浩	现任本公司副总经理。1998年8月至2016年11月，任海天塑机集团有限公司业务经理。2016年12月至2018年3月，任本公司营销部负责人。2018年4月至今任本公司副总经理。
林洪然	现任本公司副总经理。2001年7月至2004年12月历任海天股份加工中心事业部设计员、设计主管。2005年1月至2012年3月历任精工机械技术部副部长兼工艺科科长、生产技术部部长、金工部部长、制造部副部长。2012年4月至2019年2月历任本公司制造部副部长、运控部部长、质管部部长、总经理助理。2019年3月至今任本公司副总经理。
俞盈	现任本公司财务总监。1997年3月至2004年7月，任宁波正源会计师事务所项目经理。2004年8月至2006年6月，任宁波鼎新会计师事务所合伙人。2006年7月至2007年7月，任海天塑机集团有限公司内审主管。2007年8月至2016年9月，任本公司财务经理。2016年10月至2018年3月，任本公司财务经理兼证券事务代表。2018年4月至2018年6月，任本公司财务总监兼证券事务代表。2018年7月至今任本公司财务总监。
谢精斌	现任本公司董事会秘书。2010年7月至2018年6月在中信证券股份有限公司投资银行委员会任职，历任高级经理、副总裁职务。2018年7月至今任本公司董事会秘书。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

(一) 在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
张静章	宁波海天股份有限公司	董事长	1994年7月	/

张静章	安信亚洲（香港）有限公司, Anson (Asia) Limited	执行董事	2006 年 6 月	/
张静来	宁波海天股份有限公司	董事兼总经理	1994 年 7 月	/
王焕卫	宁波海天股份有限公司	董事	2006 年 4 月	/
虞文贤	宁波海天股份有限公司	人力资源部部长	1999 年 2 月	/
张剑鸣	宁波市北仑海天天富投资有限公司	执行董事	2011 年 12 月	/
曹军辉	宁波市北仑海天天富投资有限公司	总经理	2011 年 12 月	/
在股东单位任职情况的说明	无			

(二) 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
张静章	天富企业有限公司, SKY RICH ENTERPRISES LIMITED	董事	2007 年 12 月	/
张静章	安信亚洲有限公司, Anson (Asia) Limited	董事	2006 年 6 月	/
张静章	辉力有限公司, Fiery Force Inc	董事	2006 年 3 月	/
张静章	剑桥管理咨询(私人信托公司)有限公司, Cambridge Management Consultants (PTC) Ltd	董事	2006 年 4 月	/
张静章	第一资本管理(私人信托公司)有限公司, Premier Capital Management (PTC) Ltd	董事	2006 年 4 月	/
张静章	天富资本有限公司, Sky Treasure Capital Limited	董事	2006 年 3 月	/
张静章	海天国际控股有限公司, Haitian International Holdings Limited	执行董事兼主席	2006 年 7 月	/
张静章	国华有限公司, Guo Hua Limited	执行董事	2006 年 6 月	/
张静章	国华企业集团有限公司, Guo Hua Enterprises Group Limited	执行董事	2007 年 9 月	/
张静章	展浩有限公司, Develop Kind Ltd.	执行董事	2006 年 6 月	/
张静章	大海(香港)有限公司, Dahai (H.K.) Company Limited	执行董事	2004 年 6 月	/
张静章	海天塑机集团有限公司	董事长	2001 年 2 月	/
张静章	宁波长飞亚塑料机械制造有限公司	董事长	2002 年 8 月	/

张静章	宁波海天华远机械有限公司	董事长	2004年8月	/
张静章	宁波海天驱动有限公司	董事长	2008年5月	/
张静章	宁波安信数控技术有限公司	董事长	2004年5月	/
张静章	宁波海天国华机械有限公司	董事长	2018年6月	/
张剑鸣	天富企业有限公司, SKY RICH ENTERPRISES LIMITED	董事	2007年12月	/
张剑鸣	君成投资有限公司, Lordachive Investments Ltd	董事	2006年3月	/
张剑鸣	剑桥管理咨询(私人信托公司)有限公司, Cambridge Management Consultants (PTC) Ltd	董事	2006年4月	/
张剑鸣	第一资本管理(私人信托公司)有限公司, Premier Capital Management (PTC) Ltd	董事	2006年4月	/
张剑鸣	天富资本有限公司, Sky Treasure Capital Limited	董事	2006年3月	/
张剑鸣	雅高置业有限公司, Arco Properties Limited	董事	2009年10月	/
张剑鸣	天润控股有限公司, Sky Advantage Holdings Limited	董事	2011年10月	/
张剑鸣	长添投资有限公司, Ever Increase Investments Limited	董事	2009年11月	/
张剑鸣	海天国际控股有限公司, Haitian International Holdings Limited	执行董事兼行政总裁	2006年7月	/
张剑鸣	日新投资有限公司, Sunnew Investments Limited	董事	2007年4月	/
张剑鸣	海天华远(香港)有限公司, Haitian Huayuan (Hong Kong) Limited	董事	2006年12月	/
张剑鸣	信力投资发展有限公司, Mega Power Investment Development Limited	董事	2007年3月	/
张剑鸣	新兴投资发展有限公司, New Choice Investment Development Limited	董事	2007年1月	/
张剑鸣	海天塑机集团有限公司	董事	2001年2月	/
张剑鸣	宁波长飞亚塑料机械制造有限公司	董事	2008年1月	/
张剑鸣	宁波海天华远机械有限公司	董事	2008年1月	/
张剑鸣	海天塑料机械(广州)有限公司	董事长	1997年12月	/
张剑鸣	宁波海天北化科技有限公司	董事长	2005年1月	/
张剑鸣	无锡海天机械有限公司	董事	2004年12月	/
张剑鸣	宁波海天世纪实业有限公司	董事长	2009年11月	/
张剑鸣	大连长兴海天置业有限公司	执行董事	2011年11月	/

张剑鸣	宁波海天国华机械有限公司	董事	2018年6月	/
张剑鸣	海天驱动系统(香港)有限公司, Haitian Driving System (Hong Kong) Limited	董事	2011年11月	/
张剑鸣	海天资产管理有限公司, Haitian Asset Management Limited	董事	2013年3月	/
张剑鸣	江苏海天金属成型有限公司	执行董事	2016年1月	/
张剑鸣	宁波海天驱动有限公司	董事	2008年5月	/
张剑鸣	宁波海天志诚物产有限公司	执行董事	2019年3月	
张剑鸣	国华有限公司, Guo Hua Limited	董事	2013年2月	/
张剑鸣	展浩有限公司, Develop Kind Ltd.	董事	2013年2月	/
张剑鸣	OVER-THE-RAINBOW LIMITED	董事	2017年7月	/
张剑鸣	Haitian Huayuan (Singapore) PTE LTD. 海天华远新加坡私人投资有限公司	董事	2019年6月	
张静来	宁波住精液压工业有限公司	董事	2004年10月	/
张静来	宁波海顿经贸有限公司	执行董事兼总经理	1993年2月	/
张静来	兴隆投资有限公司, Xino Investments Limited	董事	2006年3月	/
王焕卫	大连长兴海天置业有限公司	监事	2011年11月	/
张斌	海天国际控股有限公司	执行董事	2018年5月	/
张斌	宁波长飞亚塑料机械制造有限公司	总经理	2017年1月	/
张斌	日新投资有限公司, Sunnew Investments Limited	董事	2013年1月	/
张斌	海天华远(香港)有限公司, Haitian Huayuan (Hong Kong) Limited	董事	2015年6月	/
张斌	信力投资发展有限公司, Mega Power Investment Development Limited	董事	2015年6月	/
张斌	新兴投资发展有限公司, New Choice Investment Development Limited	董事	2015年6月	/
张斌	海天国际德国有限公司 Haitian International Germany GmbH	董事	2014年10月	/
张斌	ZHAFIR Plastics Machinery GmbH 长飞亚塑料机械有限公司	董事	2013年3月	/
张斌	新潟海天成型机株式会社 NIIGATA HAITIAN INJECTION MOULDING MACHINE K. K.	董事	2016年8月	/
张斌	Global Challenger (Hong Kong) Limited	董事	2018年3月	/

张斌	Haitian Huayuan(Singapore) PTE LTD. 海天华远新加坡私人投资有限公司	董事	2019 年 6 月	
张斌	HAITIAN INTERNATIONAL MEXICO, S. DE R.L. DE C.V. 海天国际墨西哥	董事	2019 年 2 月	
张斌	HAITIAN PLASTICS MACHINERY INDIA PRIVATE LIMITED 海天塑料机械（印度）私人有限公司	董事	2019 年 4 月	
张斌	宁波海天智造科技有限公司	执行董事	2016 年 3 月	/
张斌	君成投资有限公司, Lordachive Investments Ltd	董事	2014 年 3 月	/
张斌	浙江科强智能控制系统有限公司	董事长	2018 年 6 月	/
张斌	宁波安信数控技术有限公司	副董事长	2019 年 7 月	
张斌	杭州科强信息技术有限公司	董事长	2018 年 6 月	/
俞盈	宁波梅山保税港区海天跃华投资有限公司	监事	2012 年 6 月	/
沈成德	香溢融通控股集团股份有限公司	副总经理兼总会计师	1999 年 6 月	/
冯绍刚	北京盈科（宁波）律师事务所	股权高级合伙人	2018 年 3 月	/
徐建昌	浙江纺织服装职业技术学院	教师	2009 年 5 月	/
徐建昌	浙江金网信息产业股份有限公司	董事长	1998 年 8 月	/
在其他单位任职情况的说明	无			

三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	独立董事固定每年 8 万元独董津贴，经公司董事会、股东大会审议通过发放。其他董事、监事、高管根据其担任的职务发放薪酬，不再另行发放津贴。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	（1）独立董事固定发放津贴，不再领取其他报酬。（2）其他董事、监事、高管依照公司根据其具体岗位实行年薪制，年薪由固定工资与绩效工资两部分组成。固定工资主要参考同行业的市场平均水平，结合岗位职责给定。绩效工资依照年初设定经营目标，年末结合其目标完成情况、个人贡献及实际绩效成果给定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	公司按照上述人员各自的薪酬标准已实际予以支付。

况	
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	报告期末，公司董事、监事和高级管理人员实际获得报酬 441.34 万元。

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
沈成德	独立董事	离任	因个人原因辞职
林洪然	副总经理	聘任	工作变动

注：独立董事沈成德先生于 2019 年 11 月 29 日因个人原因提出辞去公司第三届董事会独立董事职务，鉴于沈成德先生辞去公司董事会独立董事职务，将导致公司董事会成员中独立董事所占比例低于三分之一。根据中国证监会《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》、《公司章程》等有关规定，沈成德先生的辞职申请自 2020 年 3 月 13 日公司召开的 2020 年第一次临时股东大会选举产生新任独立董事填补其空缺后生效。

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

六、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	1,137
主要子公司在职员工的数量	261
在职员工的数量合计	1,398
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	8
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	888
销售人员	178
技术人员	254
财务人员	10
行政人员	68
合计	1,398
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
初中及以下	154
高中/中专	348
大专	551
本科	316
硕士及以上	29
合计	1,398

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司在薪酬方面建立了完善的薪酬福利体系和绩效考核体系，是以任职资格匹配度为基准的固定薪酬与以绩效激励为导向的浮动薪酬相结合的薪酬制度。公司薪酬总额根据公司主要经营指标完成情况确定。在薪酬总额范围内，兼顾行业薪酬水平，制定有竞争力的固定薪酬标准；同时根据公司整体业绩及各部门关键绩效指标达成情况，确定相关人员的补贴、奖金等浮动薪酬标准。此外，公司还建立了奖惩制度体系，鼓励员工为公司业绩发展、技术创新、管理优化等方面积极建言献策。公司未来薪酬制度调整方向是在保障员工基本收入水平的基础上，逐步增大浮动薪酬占薪酬总额的比例，有效激励员工高质量、创造性完成工作，充分调动员工积极性、激发员工潜能，努力营造吸引人才、留住人才、鼓励人才脱颖而出的机制和环境，吸引更多的优秀人才与企业一同成长。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

公司建立了完善的培训体系。根据各个部门每年度提供的培训计划以及需求来为员工制定职业发展规划。培训内容包括企业文化、领导力、员工素质、职业技能、办公自动化软件使用技巧

等各个方面，培训形式分管理人员授课、外聘讲师等，并由专人统筹负责培训计划的实施及效果反馈，同时将员工参与培训考核情况作为绩效考核与职位晋升的依据之一。通过不断丰富培训资源、完善培训制度，鼓励并支持员工积极参与培训来促进公司的发展。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

七、其他

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上海证券交易所股票上市规则》和中国证监会、上海证券交易所有关要求，建立健全公司内部控制制度，加强内幕信息管理，完善公司法人治理结构，提升信息披露水平，切实维护公司及全体股东利益，保证公司的规范运作和长远发展。公司治理情况具体如下：

1、关于股东与股东大会

报告期内，公司共召开 1 次年度股东大会。公司股东大会的召集、召开程序完全符合《公司法》、《公司章程》及公司《股东大会议事规则》的相关规定，确保股东能够依法行使表决权。关联交易信息及时、充分披露，股东大会审议关联交易议案时，关联股东均回避表决，确保了所有股东尤其是中小股东的合法权益。

2、关于控股股东与上市公司

报告期内，公司控股股东严格按照法律法规的规定依法行使其权利并承担义务。本公司在人员、资产、财务、机构和业务等五个方面均独立于控股股东。控股股东没有超越股东大会干预公司的决策和经营活动。

3、关于董事与董事会

报告期内，公司共召开 4 次董事会，公司董事均能忠实、诚信、勤勉地履行职责，不存在连续两次不出席董事会的情况。本公司董事会的人数及人员构成符合有关法律、法规的要求。董事会的召集、召开程序完全符合《公司法》、《公司章程》及公司《董事会议事规则》的相关规定。董事会下设的审计、提名、薪酬与考核、战略四个专门委员会均严格按照其议事规则在重大事项方面提出科学合理建议。

4、关于监事与监事会

报告期内，公司共召开 4 次监事会，公司监事会的人数和人员构成符合法律、法规和《公司章程》的规定与要求。公司监事会的召集、召开程序完全符合《公司法》、《公司章程》及公司

《监事会议事规则》的相关规定。公司监事均能认真履行自己的职责，本着对公司和全体股东负责的精神，依法、独立对公司财务以及公司董事和高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督。

5、关于投资者关系与利益相关者

公司根据上市公司的监管要求持续完善投资者关系管理的制度与服务流程，通过设立咨询热线、上证E互动、电子信箱、接待投资者来访等多种形式积极接待各类投资者，促进了公司与投资者之间的良性互动，有利于切实保护投资者利益。

6、关于信息披露与透明度

公司严格按照《证券法》、《上海证券交易所股票上市规则》等相关规定及时、准确、完整地履行信息披露义务。同时公司不断完善投资者关系管理工作，通过接待股东来访、接听股东电话等形式提高公司信息披露的透明度。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因
适用 不适用

二、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2018年年度股东大会	2019年4月9日	上海证券交易所网站 (http://www.sse.com.cn)	2019年4月10日

股东大会情况说明

适用 不适用

三、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
张静章	否	4	4	0	0	0	否	1
张剑鸣	否	4	4	0	0	0	否	1
张静来	否	4	4	0	0	0	否	1
王焕卫	否	4	4	0	0	0	否	0
张斌	否	4	4	0	0	0	否	1
赵万勇	否	4	4	1	0	0	否	0
沈成德	是	4	4	3	0	0	否	1
冯绍刚	是	4	4	3	0	0	否	1
徐建昌	是	4	4	3	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	4
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	4

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况

适用 不适用

公司董事会下设战略委员会、提名委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会，各专门委员会按照制定的工作细则履行职责，对公司的规范发展提出合理化建议。

报告期内，战略委员会在公司战略规划推进方面提出了建设性意见和建议；审计委员会在公司续聘审计机构、编制定期报告等过程中，充分发挥了审计监督的功能，同时保持与公司外部审计机构的有效沟通，为相关审计工作提供了有力支持；薪酬与考核委员会对公司董事、监事和高级管理人员 2019 年度的薪酬考核情况进行了审核。公司董事会各专门委员会对报告期内履职相关事项无异议。

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

六、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

根据公司年度工作目标和经营任务的完成情况，结合高级管理人员实际履职情况进行考核，根据考核结果确定绩效薪酬。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

公司《2019 年度内部控制评价报告》具体详见上海证券交易所网站 <http://www.sse.com.cn>。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

立信会计师事务所(特殊普通合伙)为公司出具了标准无保留意见的公司《2019 年度内部控制审计报告》，详见上海证券交易所网站 <http://www.sse.com.cn>。

是否披露内部控制审计报告：是

十、其他

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

信会师报字[2020]第 ZA10182 号

宁波海天精工股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了宁波海天精工股份有限公司（以下简称“海天精工”）财务报表，包括 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2019 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了海天精工 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2019 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于海天精工，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
1、买方信贷：	
截至 2019 年 12 月 31 日，海天精工合并财务报表中买方信贷担保余额 74,334,954.24 元，计提买方信贷风险准备金 1,513,343.44 元；发生的代偿金额 39,021,569.01 元，计提坏账准备 37,235,440.36 元。如果客户发生逾	我们针对买方信贷执行的主要审计程序包括： 1、对买方信贷政策及内部控制的设计和运行有效性进行了评估和测试。 2、获取银行提供买方信贷清单与账面

<p>期、代偿比例进一步提高，将可能使公司面临更高的担保损失，影响公司的财务状况及盈利能力。如果出现大规模的客户违约情况，公司可能面临业绩下降的风险，因此我们将其识别为关键审计事项。</p>	<p>预计负债、其他应收款代偿款进行核对。</p> <p>3、对存在逾期、代偿买方信贷业务与银行工作人员逐项访谈确认逾期期数、代偿金额、诉讼情况。</p>
<p>2、存货跌价准备：</p>	
<p>截至 2019 年 12 月 31 日，海天精工合并财务报表中存货余额为 653,728,131.70 元，存货跌价准备金额为 34,333,704.21 元，账面价值 619,394,427.49 元。存货采用成本与可变现净值孰低方法进行计量，存货跌价准备计提是否充分对财务报表影响较大。</p> <p>海天精工以库存商品的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。</p> <p>管理层以库存商品的状态估计其预计售价，在估计过程中管理层需要运用重大判断。</p> <p>截至 2019 年 12 月 31 日存货账面金额重大，并且涉及可变现净值的估计，因此我们将其识别为关键审计事项。</p>	<p>我们针对存货跌价准备执行的主要审计程序包括：</p> <p>1、对海天精工存货跌价政策及内部控制的设计和运行有效性进行了评估和测试。</p> <p>2、对海天精工的库存商品实施监盘，检查库存商品的数量及状况，并对库龄较长的库存商品进行检查。</p> <p>3、对 2019 年度各产品主营业务毛利进行分析，根据预估售价对产成品跌价准备进行测试。</p> <p>4、查询海天精工本年度主要原材料单价变动情况，了解 2019 年度主要原材料的走势，考虑存货受主要原材料价格影响的程度，判断产生存货跌价的风险。</p> <p>5、对于已签订合同的库存商品和发出商品，将其账面金额与合同价格进行比较；对于未签订合同的库存商品将其账面金额与经销商约定的结算价格进行比较。</p> <p>6、检查财务报表中有关存货跌价准备披露是否符合企业会计准则的要求。</p>

四、其他信息

海天精工管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括海天精工 2019 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估海天精工持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督海天精工的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对海天精工持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致海天精工不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就海天精工中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

立信会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：

中国注册会计师：

中国·上海

二〇二〇年三月十三日

二、财务报表

合并资产负债表

2019 年 12 月 31 日

编制单位：宁波海天精工股份有限公司

单位：元币种：人民币

项目	附注	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七（1）	256,026,386.10	270,529,856.01
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	七（4）	304,056,391.12	306,345,556.44
应收账款	七（5）	83,802,829.90	60,282,839.92
应收款项融资			
预付款项	七（7）	2,818,185.52	965,548.03
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七（8）	5,267,397.47	8,450,107.86
其中：应收利息	七（8）	60,098.96	833,738.00
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七（9）	619,394,427.49	615,478,027.77
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七（11）		76,000.00
其他流动资产	七（12）	198,297,581.76	54,030,695.75
流动资产合计		1,469,663,199.36	1,316,158,631.78
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七（20）	612,113,048.99	694,692,814.62
在建工程	七（21）	946,710.42	466,208.87
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			

无形资产	七(25)	74,468,170.56	76,575,589.97
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七(28)	345,020.96	
递延所得税资产	七(29)	37,493,822.92	39,757,973.61
其他非流动资产	七(30)	354,450.00	501,090.00
非流动资产合计		725,721,223.85	811,993,677.07
资产总计		2,195,384,423.21	2,128,152,308.85
流动负债:			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七(34)	126,790,005.60	164,351,351.40
应付账款	七(35)	234,464,753.24	166,451,084.14
预收款项	七(36)	338,506,404.88	353,698,168.30
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七(37)	54,540,294.99	48,638,544.51
应交税费	七(38)	15,279,323.02	15,682,661.40
其他应付款	七(39)	32,621,591.41	44,424,771.39
其中:应付利息	七(39)		
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		802,202,373.14	793,246,581.14
非流动负债:			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中:优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七(48)	18,237,461.04	24,518,528.32
递延收益	七(49)	90,404,499.93	71,902,287.97
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		108,641,960.97	96,420,816.29

负债合计		910,844,334.11	889,667,397.43
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七（51）	522,000,000.00	522,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七（53）	290,414,240.69	290,414,240.69
减：库存股			
其他综合收益	七（55）	379,064.41	188,421.10
专项储备	七（56）	3,254,864.82	2,788,703.30
盈余公积	七（57）	60,181,120.74	50,031,855.23
一般风险准备			
未分配利润	七（58）	408,310,798.44	373,061,691.10
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,284,540,089.10	1,238,484,911.42
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		1,284,540,089.10	1,238,484,911.42
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,195,384,423.21	2,128,152,308.85

法定代表人：张静章

主管会计工作负责人：俞盈

会计机构负责人：俞盈

母公司资产负债表

2019 年 12 月 31 日

编制单位：宁波海天精工股份有限公司

单位：元币种：人民币

项目	附注	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		231,646,662.02	257,005,891.41
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		301,071,553.71	306,191,956.44
应收账款	十七（1）	148,302,784.62	110,040,851.49
应收款项融资			
预付款项		37,515,566.69	35,305,338.82
其他应收款	十七（2）	28,869,918.60	53,214,059.00
其中：应收利息	十七（2）	60,098.96	833,738.00
应收股利			
存货		560,754,926.02	575,108,491.58
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			76,000.00

其他流动资产		195,000,000.00	50,002,223.04
流动资产合计		1,503,161,411.66	1,386,944,811.78
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七(3)	157,427,826.53	156,190,066.53
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		359,053,870.28	412,097,859.42
在建工程		946,710.42	466,208.87
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		45,072,633.70	46,442,214.03
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		345,020.96	
递延所得税资产		35,638,086.41	36,722,230.06
其他非流动资产		354,450.00	501,090.00
非流动资产合计		598,838,598.30	652,419,668.91
资产总计		2,102,000,009.96	2,039,364,480.69
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		126,790,005.60	164,351,351.40
应付账款		213,546,919.78	173,220,682.87
预收款项		333,954,058.61	348,642,413.56
应付职工薪酬		48,817,223.82	43,521,098.95
应交税费		13,535,847.79	14,600,030.55
其他应付款		26,028,428.17	40,440,881.60
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		762,672,483.77	784,776,458.93
非流动负债：			
长期借款			

应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		18,237,461.04	24,518,528.32
递延收益		60,127,916.64	39,280,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		78,365,377.68	63,798,528.32
负债合计		841,037,861.45	848,574,987.25
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		522,000,000.00	522,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		286,626,941.20	286,626,941.20
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		60,181,120.74	50,031,855.23
未分配利润		392,154,086.57	332,130,697.01
所有者权益（或股东权益）合计		1,260,962,148.51	1,190,789,493.44
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,102,000,009.96	2,039,364,480.69

法定代表人：张静章

主管会计工作负责人：俞盈

会计机构负责人：俞盈

合并利润表

2019年1—12月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2019年度	2018年度
一、营业总收入	七（59）	1,164,725,504.40	1,272,301,684.45
其中：营业收入	七（59）	1,164,725,504.40	1,272,301,684.45
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,095,033,288.22	1,156,768,056.53
其中：营业成本	七（59）	906,927,635.84	967,887,756.75
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			

分保费用			
税金及附加	七 (60)	13,676,201.16	17,132,546.32
销售费用	七 (61)	83,895,669.90	79,300,130.65
管理费用	七 (62)	33,038,807.53	35,924,184.06
研发费用	七 (63)	61,342,621.94	55,829,075.73
财务费用	七 (64)	-3,847,648.15	694,363.02
其中：利息费用	七 (64)	2,420,846.09	6,463,670.14
利息收入	七 (64)	4,965,352.57	3,227,241.27
加：其他收益	七 (65)	13,008,832.89	8,860,899.08
投资收益（损失以“-”号填列）	七 (66)	4,745,694.44	1,211,810.31
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七 (69)	559,965.95	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七 (70)	-16,866,028.91	-29,637,130.50
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七 (71)	131,678.11	466,309.45
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		71,272,358.66	96,435,516.26
加：营业外收入	七 (72)	15,267,330.21	12,024,135.41
减：营业外支出	七 (73)	-3,857,316.89	-10,715,928.28
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		90,397,005.76	119,175,579.95
减：所得税费用	七 (74)	13,678,632.91	16,987,918.40
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		76,718,372.85	102,187,661.55
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		76,718,372.85	102,187,661.55
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		76,718,372.85	101,507,779.52
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			679,882.03
六、其他综合收益的税后净额	七 (75)	190,643.31	316,136.99
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		190,643.31	316,136.99

(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		190,643.31	316,136.99
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 可供出售金融资产公允价值变动损益			
(4) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(5) 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
(6) 其他债权投资信用减值准备			
(7) 现金流量套期储备(现金流量套期损益的有效部分)			
(8) 外币财务报表折算差额		190,643.31	316,136.99
(9) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		76,909,016.16	102,503,798.54
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		76,909,016.16	101,823,916.51
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			679,882.03
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.15	0.19
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.15	0.19

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

法定代表人：张静章

主管会计工作负责人：俞盈

会计机构负责人：俞盈

母公司利润表

2019 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	十七(4)	1,169,157,271.40	1,296,718,141.79
减：营业成本	十七(4)	906,883,104.37	1,010,720,529.14
税金及附加		10,321,749.15	13,330,984.79
销售费用		74,545,407.36	71,705,543.44
管理费用		27,204,249.59	27,663,816.28
研发费用		61,131,224.06	53,382,553.69

财务费用		-3,744,870.92	631,597.50
其中：利息费用		2,420,846.09	6,463,670.14
利息收入		4,654,745.95	3,192,191.42
加：其他收益		9,721,933.36	4,517,460.00
投资收益（损失以“-”号填列）	十七（5）	4,745,694.44	1,211,810.31
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-3,867,385.14	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-9,640,567.04	-30,338,918.16
资产处置收益（损失以“-”号填列）		131,678.11	466,309.45
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		93,907,761.52	95,139,778.55
加：营业外收入		15,267,330.21	11,973,704.11
减：营业外支出		-4,168,853.45	-10,715,928.28
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		113,343,945.18	117,829,410.94
减：所得税费用		11,851,290.11	12,580,980.96
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		101,492,655.07	105,248,429.98
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		101,492,655.07	105,248,429.98
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 可供出售金融资产公允价值变动损益			

4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备(现金流量套期损益的有效部分)			
8. 外币财务报表折算差额			
9. 其他			
六、综合收益总额		101,492,655.07	105,248,429.98
七、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

法定代表人: 张静章

主管会计工作负责人: 俞盈

会计机构负责人: 俞盈

合并现金流量表

2019年1—12月

单位: 元币种: 人民币

项目	附注	2019年度	2018年度
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,285,697,020.82	1,627,505,000.49
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		4,945,168.69	3,095,355.92
收到其他与经营活动有关的现金	七(76)	55,001,048.27	34,837,872.99
经营活动现金流入小计		1,345,643,237.78	1,665,438,229.40
购买商品、接受劳务支付的现金		753,048,780.40	882,392,624.40
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			

支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		197,741,116.97	210,723,941.40
支付的各项税费		72,183,550.31	117,603,134.32
支付其他与经营活动有关的现金	七(76)	104,507,011.24	95,264,092.56
经营活动现金流出小计		1,127,480,458.92	1,305,983,792.68
经营活动产生的现金流量净额		218,162,778.86	359,454,436.72
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		270,000,000.00	100,000,000.00
取得投资收益收到的现金		4,745,694.44	1,211,810.31
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		156,999.53	2,801,841.30
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	七(76)	76,000.00	282,667.00
投资活动现金流入小计		274,978,693.97	104,296,318.61
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		9,409,612.94	18,427,750.06
投资支付的现金		415,000,000.00	150,253,848.40
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		424,409,612.94	168,681,598.46
投资活动产生的现金流量净额		-149,430,918.97	-64,385,279.85
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			
其中:子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			150,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			150,000,000.00
偿还债务支付的现金			350,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		33,740,846.09	38,013,253.47
其中:子公司支付给少数股东的股利、利润			

支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		33,740,846.09	388,013,253.47
筹资活动产生的现金流量净额		-33,740,846.09	-238,013,253.47
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,101,968.13	1,938,845.27
五、现金及现金等价物净增加额		36,092,981.93	58,994,748.67
加：期初现金及现金等价物余额		209,592,304.26	150,597,555.59
六、期末现金及现金等价物余额	七(77)	245,685,286.19	209,592,304.26

法定代表人：张静章

主管会计工作负责人：俞盈

会计机构负责人：俞盈

母公司现金流量表

2019年1—12月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2019年度	2018年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,263,306,590.16	1,632,736,729.14
收到的税费返还		4,046,007.09	779,656.32
收到其他与经营活动有关的现金		54,550,230.68	35,077,189.58
经营活动现金流入小计		1,321,902,827.93	1,668,593,575.04
购买商品、接受劳务支付的现金		652,600,653.06	893,975,795.05
支付给职工及为职工支付的现金		165,965,289.92	193,489,866.50
支付的各项税费		67,739,417.06	101,374,986.40
支付其他与经营活动有关的现金		94,343,681.45	85,624,476.74
经营活动现金流出小计		980,649,041.49	1,274,465,124.69
经营活动产生的现金流量净额		341,253,786.44	394,128,450.35
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		270,000,000.00	100,000,000.00
取得投资收益收到的现金		4,745,694.44	1,211,810.31
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		156,999.53	2,801,841.30
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		76,000.00	136,282,667.00
投资活动现金流入小计		274,978,693.97	240,296,318.61
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		6,647,138.02	14,923,074.86
投资支付的现金		416,237,760.00	150,253,848.40

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		135,500,000.00	161,000,000.00
投资活动现金流出小计		558,384,898.02	326,176,923.26
投资活动产生的现金流量净额		-283,406,204.05	-85,880,604.65
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			150,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			150,000,000.00
偿还债务支付的现金			350,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		33,740,846.09	38,013,253.47
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		33,740,846.09	388,013,253.47
筹资活动产生的现金流量净额		-33,740,846.09	-238,013,253.47
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,130,486.15	1,069,137.82
五、现金及现金等价物净增加额		25,237,222.45	71,303,730.05
加：期初现金及现金等价物余额		196,068,339.66	124,764,609.61
六、期末现金及现金等价物余额		221,305,562.11	196,068,339.66

法定代表人：张静章

主管会计工作负责人：俞盈

会计机构负责人：俞盈

合并所有者权益变动表
2019 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	2019 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	522,000,000.00				290,414,240.69		188,421.10	2,788,703.30	50,031,855.23		373,061,691.10		1,238,484,911.42		1,238,484,911.42
加:会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	522,000,000.00				290,414,240.69		188,421.10	2,788,703.30	50,031,855.23		373,061,691.10		1,238,484,911.42		1,238,484,911.42
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)							190,643.31	466,161.52	10,149,265.51		35,249,107.34		46,055,177.68		46,055,177.68
(一)综合收益总额							190,643.31				76,718,372.85		76,909,016.16		76,909,016.16
(二)所有者投入和减少资本															
1.所有者投入的普通股															

2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
(三) 利润分配								10,149,265.51		-41,469,265.51			-31,320,000.00	-31,320,000.00
1. 提取盈余公积								10,149,265.51		-10,149,265.51				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-31,320,000.00			-31,320,000.00	-31,320,000.00
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备								466,161.52					466,161.52	466,161.52

2019 年年度报告

1. 本期提取							4,531,954.10					4,531,954.10		4,531,954.10
2. 本期使用							4,065,792.58					4,065,792.58		4,065,792.58
(六) 其他														
四、本期期末余额	522,000,000.00				290,414,240.69	379,064.41	3,254,864.82	60,181,120.74		408,310,798.44		1,284,540,089.10		1,284,540,089.10

项目	2018 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	522,000,000.00				287,117,528.22		-127,715.89	2,316,583.59	39,507,012.23		313,398,754.58		1,164,212,162.73	2,870,678.84	1,167,082,841.57
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	522,000,000.00				287,117,528.22		-127,715.89	2,316,583.59	39,507,012.23		313,398,754.58		1,164,212,162.73	2,870,678.84	1,167,082,841.57
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					3,296,712.47		316,136.99	472,119.71	10,524,843.00		59,662,936.52		74,272,748.69	-2,870,678.84	71,402,069.85
（一）综合收益总额							316,136.99				101,507,779.52		101,823,916.51		101,823,916.51
（二）所有者投入和减少资本					3,296,712.47								3,296,712.47	-2,870,678.84	426,033.63
1. 所有者投入的普通股															

2019 年年度报告

2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他					3,296,712.47							3,296,712.47	-2,870,678.84	426,033.63
(三) 利润分配								10,524,843.00	-41,844,843.00		-31,320,000.00			-31,320,000.00
1. 提取盈余公积								10,524,843.00	-10,524,843.00					
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配									-31,320,000.00		-31,320,000.00			-31,320,000.00
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备							472,119.71					472,119.71		472,119.71
1. 本期提取							4,572,143.44					4,572,143.44		4,572,143.44
2. 本期使用							4,100,023.73					4,100,023.73		4,100,023.73

2019 年年度报告

(六) 其他													
四、本期期末余额	522,000,000.00			290,414,240.69		188,421.10	2,788,703.30	50,031,855.23		373,061,691.10		1,238,484,911.42	1,238,484,911.42

法定代表人：张静章

主管会计工作负责人：俞盈

会计机构负责人：俞盈

母公司所有者权益变动表
2019 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	2019 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	522,000,000.00				286,626,941.20				50,031,855.23	332,130,697.01	1,190,789,493.44
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	522,000,000.00				286,626,941.20				50,031,855.23	332,130,697.01	1,190,789,493.44
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									10,149,265.51	60,023,389.56	70,172,655.07
（一）综合收益总额										101,492,655.07	101,492,655.07
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									10,149,265.51	-41,469,265.51	-31,320,000.00
1. 提取盈余公积									10,149,265.51	-10,149,265.51	
2. 对所有者（或股东）的分配										-31,320,000.00	-31,320,000.00

2019 年年度报告

3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取								3,196,718.16			3,196,718.16
2. 本期使用								3,196,718.16			3,196,718.16
(六) 其他											
四、本期期末余额	522,000,000.00				286,626,941.20				60,181,120.74	392,154,086.57	1,260,962,148.51

项目	2018 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	522,000,000.00				286,626,941.20				39,507,012.23	268,727,110.03	1,116,861,063.46
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	522,000,000.00				286,626,941.20				39,507,012.23	268,727,110.03	1,116,861,063.46
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)									10,524,843.00	63,403,586.98	73,928,429.98
(一) 综合收益总额										105,248,429.98	105,248,429.98

2019 年年度报告

(二)所有者投入和减少资本											
1.所有者投入的普通股											
2.其他权益工具持有者投入资本											
3.股份支付计入所有者权益的金额											
4.其他											
(三)利润分配								10,524,843.00	-41,844,843.00	-31,320,000.00	
1.提取盈余公积								10,524,843.00	-10,524,843.00		
2.对所有者(或股东)的分配									-31,320,000.00	-31,320,000.00	
3.其他											
(四)所有者权益内部结转											
1.资本公积转增资本(或股本)											
2.盈余公积转增资本(或股本)											
3.盈余公积弥补亏损											
4.设定受益计划变动额结转留存收益											
5.其他综合收益结转留存收益											
6.其他											
(五)专项储备											
1.本期提取								3,209,978.04			3,209,978.04
2.本期使用								3,209,978.04			3,209,978.04
(六)其他											
四、本期末余额	522,000,000.00				286,626,941.20			50,031,855.23	332,130,697.01	1,190,789,493.44	

法定代表人：张静章

主管会计工作负责人：俞盈

会计机构负责人：俞盈

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用□不适用

宁波海天精工股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身系宁波大港天新机械有限公司，2002年4月10日经宁波市工商行政管理局批准设立，后历经数次增资及股权转让，2012年4月，由宁波海天股份有限公司、安信亚洲（香港）有限公司、宁波市北仑海天天富投资有限公司、王焕卫、赵万勇、陈云、童永红、俞鸿刚、周路方、刘西恒、田亚峰、王英、王景海共同发起设立了股份有限公司。

2016年11月经中国证券监督管理委员会证监许可[2016]2356号文《关于核准宁波海天精工股份有限公司首次公开发行股票批复》批准，公司公开向社会发行人民币普通股（A股）5220万股，每股面值1.00元，增加注册资本5220万元。已由立信会计师事务所（特殊普通合伙）于2016年10月31日出具信会师报字[2016]第116398号验资报告验证。公司的统一社会信用代码：91330200736960784B。公司于2016年11月在上海证券交易所上市。所属行业为通用设备制造业类。

截至2019年12月31日止，本公司累计发行股本总数52,200万股，注册资本为52,200万元，注册地：宁波市北仑区黄山西路235号。

本公司主要经营活动为：机械加工中心；高档数控机床及关键零部件制造；五轴联动数控机床、数控座标镗铣加工中心、数控座标磨床、五轴联动数控系统及伺服装置生产；自产产品的销售和维修；本公司产品货运。

本公司的母公司为宁波海天股份有限公司，本公司的实际控制人为张静章、张剑鸣、钱耀恩、张静来。

本财务报表业经公司全体董事于2020年3月13日批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用□不适用

截至2019年12月31日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
海天国华（大连）精工机械有限公司
宁波海天奥林工程技术有限公司
海天精工（香港）有限公司
海天精工（越南）有限公司
海天精工（印度）有限公司

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”和“九、在其他主

体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

2. 持续经营

√适用□不适用

公司自报告期末起 12 个月具备持续经营能力。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用□不适用

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

1. 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2019 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

√适用□不适用

本公司营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用□不适用

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计

量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用□不适用

1、合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。

2、合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或

业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用□不适用

1、外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

2、外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用期初期末平均汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

10. 金融工具

√适用□不适用

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1、金融工具的分类

自 2019 年 1 月 1 日起适用的会计政策

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付的，分类为以摊余成本计量的金融资产；业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）；除此之外的其他金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。

在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2019 年 1 月 1 日前适用的会计政策

金融资产和金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

2、金融工具的确认依据和计量方法

自 2019 年 1 月 1 日起适用的会计政策

(1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（5）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

（6）以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

2019 年 1 月 1 日前适用的会计政策

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。

处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

（2）持有至到期投资

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

(3) 应收款项

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

(4) 可供出售金融资产

取得时按公允价值(扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息)和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

(5) 其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

3、金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 所转移金融资产的账面价值；

(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(债务工具)、可供出售金融资产的情形)之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 终止确认部分的账面价值；

(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）、可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法

自 2019 年 1 月 1 日起适用的会计政策

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

当单项应收票据、应收账款和其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据和应收账款、其他应收款以划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据组合，根据票据类型确定组合的依据：

应收账款组合，根据账龄作为确定组合的依据：

其他应收款组合，根据款项性质作为确定组合的依据，具体分为买方信贷及除买方信贷以外的其他应收款：

对于划分为组合的应收票据，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。组合的预计信用损失率详见附注“第十一节财务报告、七、合并财务报表项目注释、（5）应收账款、（8）其他应收款”。

对于划分为组合的其他应收款，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款、公司通过销售商品或提供劳务形成的长期应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

2019 年 1 月 1 日前适用的会计政策

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

(1) 可供出售金融资产的减值准备：

期末如果可供出售权益工具投资的公允价值发生严重下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

(2) 应收款项坏账准备：

① 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项：

单项金额重大的判断依据或金额标准：应收款项余额前五名。

单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法：

单独进行减值测试，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。如经单独测试后未发现减值迹象的单项金额重大应收款项则按账龄作为类似信用风险特征划分为若干组合，参照按组合计提坏账准备的计提方法计提坏账准备。

② 按信用风险特征组合计提坏账准备应收款项：

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法	
买方信贷代垫款	买方信贷风险准备金计提政策
除买方信贷代垫款外其他应收款项	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1 年以内 (含 1 年)	5.00	5.00

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1—2年(含2年)	10.00	10.00
2—3年(含3年)	30.00	30.00
3—4年(含4年)	50.00	50.00
4—5年(含5年)	80.00	80.00
5年以上	100.00	100.00

组合中,根据客户贷款逾期期数按买方信贷风险准备金政策计提坏账准备的:

账龄	其他应收款计提比例(%)
逾期1-3月(含3个月)	5.00
逾期4-6月(含6个月)	20.00
逾期7-12月(含12个月)	50.00
逾期13月以上	100.00

③单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项:

单独计提坏账准备的理由:如有客观证据表明预计未来现金流量现值低于账面价值。

坏账准备的计提方法:根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额,确认减值损失,计提坏账准备。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用□不适用

请参见第十一节财务报告、五、重要会计政策及会计估计 10.金融工具、(6)金融资产减值的测试方法及会计处理方法。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用□不适用

请参见第十一节财务报告、五、重要会计政策及会计估计 10.金融工具、(6)金融资产减值的测试方法及会计处理方法。

13. 应收款项融资

□适用√不适用

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用□不适用

请参见第十一节财务报告、五、重要会计政策及会计估计 10. 金融工具、（6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法。

15. 存货

√适用□不适用

1、存货的分类

存货分类为：原材料、库存商品、在产品、发出商品、自制半成品等。

2、发出存货的计价方法

存货发出时，原材料、自制半成品按移动加权平均法计价，库存商品、发出商品按个别认定法计价。

3、不同类别存货可变现净值的确定依据

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

4、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品采用一次转销法；

(2) 包装物采用一次转销法。

16. 持有待售资产

适用 不适用

17. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

18. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期股权投资

适用 不适用

1、共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与

达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

（2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具有商业实质且换入资产和换出资产的公允价值均能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

3、后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注“五、5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“五、6、合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；剩余股

权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

21. 投资性房地产

不适用

22. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20.00	5.00%	4.75%
机器设备	年限平均法	10.00	5.00%	9.50%
电子设备	年限平均法	5.00	5.00%	19.00%
运输设备	年限平均法	5.00	5.00%	19.00%
其他设备	年限平均法	5.00	5.00%	19.00%

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

23. 在建工程

适用 不适用

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

24. 借款费用

√适用□不适用

1、借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2、借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3、暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

25. 生物资产

适用 不适用

26. 油气资产

适用 不适用

27. 使用权资产

适用 不适用

28. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

1、无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具有商业实质且换入资产和换出资产的公允价值均能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	依据
土地使用权	50 年	年限平均法	土地使用权期限
非专利技术	5-10 年	年限平均法	预计收益年限
软件	5-10 年	年限平均法	预计收益年限

3、使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

截至资产负债表日，本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

4、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

5、开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

本公司本年度研究开发项目支出均费用化处理，不存在资本化。

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

29. 长期资产减值

适用 不适用

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。本公司在分摊商誉的账面价值时，根据相关资产组或资产组组合能够从企业合并的协同效应中获得的相对受益情况进行分摊，在此基础上进行商誉减值测试。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

30. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用包括软件租赁费。

1、 摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销。

2、 摊销年限

本期软件租赁费用按照三年摊销。

31. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴费制度（补充养老保险）/企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费/年金计划缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司在不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

32. 租赁负债

适用 不适用

33. 预计负债

适用 不适用

1、预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

2、各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

34. 股份支付

适用 不适用

35. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

36. 收入

适用 不适用

1、销售商品收入确认时间的具体判断标准：

（1）本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；

（2）本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；

（3）收入的金额能够可靠地计量；

（4）相关的经济利益很可能流入本公司；

（5）相关的、已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

公司具体收入确认时点为：

需要安装调试的机床以安装调试完成并由对方验收合格后确认收入；

不需要安装调试的机床以及简易安装调试的机床，以客户收货签收作为确认收入依据。

2、确认让渡资产使用权收入的依据：

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时。分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

- (1) 利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。
- (2) 使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

37. 政府补助

√适用□不适用

1、类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：企业取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括项目贴息、项目补贴等。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与收益相关的政府补助。

2、确认时点

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- (1) 企业能够满足政府补助所附条件；
- (2) 企业能够收到政府补助。

3、会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公

公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

38. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用□不适用

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

39. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用□不适用

(1) 公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

(2) 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

(2). 融资租赁的会计处理方法

□适用√不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

□适用√不适用

40. 其他重要的会计政策和会计估计

□适用√不适用

41. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

√适用□不适用

(1) 执行《财政部关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》和《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》

财政部分别于 2019 年 4 月 30 日和 2019 年 9 月 19 日发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6 号）和《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》（财会〔2019〕16 号），对一般企业财务报表格式进行了修订。本公司执行上述规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
(1) 资产负债表中“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”列示。比较数据相应调整。	第三届董事会第八次会议、第三届董事会第十一次会议	合并：“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”，“应收票据”上年年末余额 306,345,556.44 元，“应收账款”上年年末余额 60,282,839.92 元； 母公司：“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”，“应收票据”上年年末余额 306,191,956.44 元，“应收账款”上年年末余额 110,040,851.49 元；
(2) 资产负债表中“应付票据及		合并：“应付票据及应付账

<p>应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”列示；比较数据相应调整。</p>		<p>款”拆分为“应付票据”和“应付账款”，“应付票据”上年年末余额 164,351,351.40 元，“应付账款”上年年末余额 166,451,084.14 元。</p> <p>母公司：“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”，“应付票据”上年年末余额 164,351,351.40 元，“应付账款”上年年末余额 173,220,682.87 元。</p>
--	--	--

(2) 执行《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（2017 年修订）

财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》。修订后的准则规定，对于首次执行日尚未终止确认的金融工具，之前的确认和计量与修订后的准则要求不一致的，应当追溯调整。涉及前期比较财务报表数据与修订后的准则要求不一致的，无需调整。本公司将因追溯调整产生的累积影响数调整当年年初留存收益和其他综合收益。

本公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。

(3) 执行《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》（2019 修订）

财政部于 2019 年 5 月 9 日发布了《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》（2019 修订）（财会〔2019〕8 号），修订后的准则自 2019 年 6 月 10 日起施行，对 2019 年 1 月 1 日至本准则施行日之间发生的非货币性资产交换，应根据本准则进行调整。对 2019 年 1 月 1 日之前发生的非货币性资产交换，不需要按照本准则的规定进行追溯调整。

本公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。

(4) 执行《企业会计准则第 12 号——债务重组》（2019 修订）

财政部于 2019 年 5 月 16 日发布了《企业会计准则第 12 号——债务重组》（2019 修订）（财会〔2019〕9 号），修订后的准则自 2019 年 6 月 17 日起施行，对 2019 年 1 月 1 日至本准则施行日之间发生的债务重组，应根据本准则进行调整。对 2019 年 1 月 1 日之前发生的债务重组，不需要按照本准则的规定进行追溯调整。

本公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2019 年起执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位：元币种：人民币

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	270,529,856.01	270,529,856.01	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	不适用		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		不适用	
衍生金融资产			
应收票据	306,345,556.44	306,345,556.44	
应收账款	60,282,839.92	60,282,839.92	
应收款项融资	不适用		
预付款项	965,548.03	965,548.03	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	8,450,107.86	8,450,107.86	
其中：应收利息	833,738.00	833,738.00	
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	615,478,027.77	615,478,027.77	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	76,000.00	76,000.00	
其他流动资产	54,030,695.75	54,030,695.75	
流动资产合计	1,316,158,631.78	1,316,158,631.78	
非流动资产：			

发放贷款和垫款			
债权投资	不适用		
可供出售金融资产		不适用	
其他债权投资	不适用		
持有至到期投资		不适用	
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资	不适用		
其他非流动金融资产	不适用		
投资性房地产			
固定资产	694,692,814.62	694,692,814.62	
在建工程	466,208.87	466,208.87	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	76,575,589.97	76,575,589.97	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	39,757,973.61	39,757,973.61	
其他非流动资产	501,090.00	501,090.00	
非流动资产合计	811,993,677.07	811,993,677.07	
资产总计	2,128,152,308.85	2,128,152,308.85	
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	不适用		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		不适用	
衍生金融负债			
应付票据	164,351,351.40	164,351,351.40	
应付账款	166,451,084.14	166,451,084.14	
预收款项	353,698,168.30	353,698,168.30	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	48,638,544.51	48,638,544.51	
应交税费	15,682,661.40	15,682,661.40	
其他应付款	44,424,771.39	44,424,771.39	
其中：应付利息			
应付股利			

应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	793,246,581.14	793,246,581.14	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	24,518,528.32	24,518,528.32	
递延收益	71,902,287.97	71,902,287.97	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	96,420,816.29	96,420,816.29	
负债合计	889,667,397.43	889,667,397.43	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	522,000,000.00	522,000,000.00	
其他权益工具		-	
其中：优先股		-	
永续债		-	
资本公积	290,414,240.69	290,414,240.69	
减：库存股		-	
其他综合收益	188,421.10	188,421.10	
专项储备	2,788,703.30	2,788,703.30	
盈余公积	50,031,855.23	50,031,855.23	
一般风险准备		-	
未分配利润	373,061,691.10	373,061,691.10	
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计	1,238,484,911.42	1,238,484,911.42	
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益） 合计	1,238,484,911.42	1,238,484,911.42	
负债和所有者权益（或股 东权益）总计	2,128,152,308.85	2,128,152,308.85	

各项目调整情况的说明：

√ 适用 □ 不适用

本公司本年度不涉及项目调整。

母公司资产负债表

单位:元币种:人民币

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
流动资产:			
货币资金	257,005,891.41	257,005,891.41	
交易性金融资产	不适用		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		不适用	
衍生金融资产			
应收票据	306,191,956.44	306,191,956.44	
应收账款	110,040,851.49	110,040,851.49	
应收款项融资	不适用		
预付款项	35,305,338.82	35,305,338.82	
其他应收款	53,214,059.00	53,214,059.00	
其中: 应收利息	833,738.00	833,738.00	
应收股利			
存货	575,108,491.58	575,108,491.58	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	76,000.00	76,000.00	
其他流动资产	50,002,223.04	50,002,223.04	
流动资产合计	1,386,944,811.78	1,386,944,811.78	
非流动资产:			
债权投资	不适用		
可供出售金融资产		不适用	
其他债权投资	不适用		
持有至到期投资		不适用	
长期应收款			
长期股权投资	156,190,066.53	156,190,066.53	
其他权益工具投资	不适用		
其他非流动金融资产	不适用		
投资性房地产			
固定资产	412,097,859.42	412,097,859.42	
在建工程	466,208.87	466,208.87	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	46,442,214.03	46,442,214.03	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			

递延所得税资产	36,722,230.06	36,722,230.06	
其他非流动资产	501,090.00	501,090.00	
非流动资产合计	652,419,668.91	652,419,668.91	
资产总计	2,039,364,480.69	2,039,364,480.69	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债	不适用		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		不适用	
衍生金融负债			
应付票据	164,351,351.40	164,351,351.40	
应付账款	173,220,682.87	173,220,682.87	
预收款项	348,642,413.56	348,642,413.56	
应付职工薪酬	43,521,098.95	43,521,098.95	
应交税费	14,600,030.55	14,600,030.55	
其他应付款	40,440,881.60	40,440,881.60	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	784,776,458.93	784,776,458.93	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	24,518,528.32	24,518,528.32	
递延收益	39,280,000.00	39,280,000.00	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	63,798,528.32	63,798,528.32	
负债合计	848,574,987.25	848,574,987.25	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	522,000,000.00	522,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	286,626,941.20	286,626,941.20	
减：库存股			

其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	50,031,855.23	50,031,855.23	
未分配利润	332,130,697.01	332,130,697.01	
所有者权益（或股东权益）合计	1,190,789,493.44	1,190,789,493.44	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	2,039,364,480.69	2,039,364,480.69	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

本公司本年度不涉及项目调整。

(4). 2019 年起执行新金融工具准则或新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

42. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	16%、13%、10%、6%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	2%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	见下表

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
宁波海天精工股份有限公司	15.00%
海天国华（大连）精工机械有限公司	25.00%
宁波海天奥林工程技术有限公司	25.00%
海天精工（香港）有限公司	16.50%
海天精工（越南）有限公司	20.00%
海天精工（印度）有限公司	25.00%

2. 税收优惠

√适用 □不适用

1、2018年11月27日,本公司通过了高新技术企业资格重审,证书编号:GR201833100419,即公司2018年度至2020年度执行15.00%的企业所得税。

2、根据《财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》(财税〔2011〕100号),子公司宁波海天奥林工程技术有限公司2019年度销售自行开发的软件产品增值税实际税负超过3.00%即征即退。

3. 其他

□适用 √不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金		
银行存款	252,238,928.14	216,541,790.22
其他货币资金	3,787,457.96	53,988,065.79
合计	256,026,386.10	270,529,856.01
其中:存放在境外的款项总额	21,438,047.50	11,249,479.60

其他说明

截至2019年12月31日,受限制的货币资金10,341,099.91元。受限制的货币资金请参见第四节、二、报告期内主要经营情况(三)2、截至报告期末主要资产受限情况。

2、交易性金融资产

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

银行承兑票据	304,056,391.12	306,345,556.44
商业承兑票据		
合计	304,056,391.12	306,345,556.44

(2). 期末公司已质押的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	152,304,909.12
商业承兑票据	
合计	152,304,909.12

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	113,505,195.78	
商业承兑票据		
合计	113,505,195.78	

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

(6). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

本公司管理持有票据的模式为收取源自合同的现金流量，而非通过提前处置（出售）应收票据产生整体回报。尽管公司持有应收票据是以获取合同现金流量为目标，但是在供应商愿意接受且不影响获取应收票据票面金额现金流量的情况下，公司会将部分票据背书。

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	58,544,741.07
1 至 2 年	19,128,114.72
2 至 3 年	14,803,509.54
3 至 4 年	751,189.62
4 至 5 年	1,159,855.74
5 年以上	8,865,738.95
合计	103,253,149.64

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	3,924,313.00	3.80	3,924,313.00	100.00		4,402,649.68	5.70	4,402,649.68	100.00	
其中：										
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	3,924,313.00	3.80	3,924,313.00	100.00		4,402,649.68	5.70	4,402,649.68	100.00	
按组合计提坏账准备	99,328,836.64	96.20	15,526,006.74	15.63	83,802,829.90	72,807,874.71	94.30	12,525,034.79	17.20	60,282,839.92
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	99,328,836.64	96.20	15,526,006.74	15.63	83,802,829.90	72,807,874.71	94.30	12,525,034.79	17.20	60,282,839.92
合计	103,253,149.64	/	19,450,319.74	/	83,802,829.90	77,210,524.39	/	16,927,684.47	/	60,282,839.92

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
陕西华嘉机电设备有限公司	3,199,813.00	3,199,813.00	100.00	预计无法收回
枣庄市同捷汽车模具有限责任公司	457,000.00	457,000.00	100.00	预计无法收回
德阳市双全机械有限公司	245,000.00	245,000.00	100.00	预计无法收回
抚顺金源科技机械制造有限公司	22,500.00	22,500.00	100.00	预计无法收回
合计	3,924,313.00	3,924,313.00	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	58,544,741.07	2,927,237.05	5.00
1-2 年 (含 2 年)	19,128,115.72	1,912,811.47	10.00
2-3 年 (含 3 年)	14,803,508.54	4,441,052.86	30.00
3-4 年 (含 4 年)	751,189.62	375,594.82	50.00
4-5 年 (含 5 年)	1,159,855.74	927,884.59	80.00
5 年以上	4,941,425.95	4,941,425.95	100.00
合计	99,328,836.64	15,526,006.74	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

对于应收客户款项的应收账款, 本公司将该类款项按类似信用风险特征 (账龄) 进行组合, 并基于所有合理且有依据的信息, 包括前瞻性信息, 对该类款项预期信用损失的计提比例进行估计如下:

账龄	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	5.00
1-2 年 (含 2 年)	10.00
2-3 年 (含 3 年)	30.00

3—4 年（含 4 年）	50.00
4—5 年（含 5 年）	80.00
5 年以上	100.00

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款 坏账准备	16,927,684.47	3,033,937.37	21,602.00	489,700.10		19,450,319.74
合计	16,927,684.47	3,033,937.37	21,602.00	489,700.10		19,450,319.74

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	收回方式
大连卓远重工有限公司	18,606.00	货币资金收回
江苏康非特动力科技有限公司	2,896.00	货币资金收回
唐山华达总公司	100.00	货币资金收回
合计	21,602.00	/

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	489,700.10

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

GEORGE FERREIRA PLASTICS (PTY) LTD	货款	489,700.10	客户破产, 尾款无法收回	总经理审批	否
合计	/	489,700.10	/	/	/

应收账款核销说明:

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	应收账款	占应收账款合计数的比例 (%)	坏账准备
百思泰机械设备有限公司	11,564,070.00	11.20	1,536,346.00
宁波友利海信机械有限公司	3,835,719.48	3.71	191,785.97
太重榆液长治液压有限公司	3,632,000.00	3.52	1,089,600.00
DAI DONG TIEN CORPORATION	3,456,774.91	3.35	786,425.24
陕西华嘉机电设备有限公司	3,199,813.00	3.10	3,199,813.00
合计	25,688,377.39	24.88	6,803,970.21

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

6、应收款项融资

适用 不适用

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	2,669,229.72	94.71	950,892.23	98.48
1 至 2 年	134,300.00	4.77	145.30	0.02
2 至 3 年	145.30	0.01	110.50	0.01
3 年以上	14,510.50	0.51	14,400.00	1.49
合计	2,818,185.52	100.00	965,548.03	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

本年无账龄超过一年且金额重大的预付款项。

注：重要预付款项金额标准：余额大于 500,000.00 元。

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
SAV GMBH	1,044,018.02	37.05
金轴商贸(上海)有限公司	368,080.00	13.06
环球嘉博(北京)科技有限公司	296,152.50	10.51
大连长兴港华燃气有限公司	257,315.03	9.13
北京发那科机电有限公司上海分公司	235,890.99	8.37
合计	2,201,456.54	78.12

其他说明

适用 不适用

8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	60,098.96	833,738.00
应收股利		
其他应收款	5,207,298.51	7,616,369.86
合计	5,267,397.47	8,450,107.86

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款	60,098.96	833,738.00
委托贷款		
债券投资		
合计	60,098.96	833,738.00

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(1). 应收股利**

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	4,170,636.50
1 至 2 年	8,505,790.91
2 至 3 年	11,234,579.03
3 年以上	
3 至 4 年	5,364,916.63
4 至 5 年	450,298.32
5 年以上	14,263,877.63
合计	43,990,099.02

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
代垫买方信贷	39,021,569.01	52,504,425.03

备用金	2,000.00	72,000.00
员工借款	2,549,000.00	2,234,000.00
保证金	1,249,960.00	1,474,200.00
其他	1,167,570.01	1,628,234.13
合计	43,990,099.02	57,912,859.16

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019年1月1日余额	36,926,027.63		13,370,461.67	50,296,489.30
2019年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-3,514,924.26			-3,514,924.26
本期转回			35,775.06	35,775.06
本期转销				
本期核销	368,434.16		7,594,555.31	7,962,989.47
其他变动				
2019年12月31日余额	33,042,669.21		5,740,131.30	38,782,800.51

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其他应收款坏账准备	50,296,489.30	-3,514,924.26	35,775.06	7,962,989.47		38,782,800.51
合计	50,296,489.30	-3,514,924.26	35,775.06	7,962,989.47		38,782,800.51

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	7,962,989.47

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
徐州龙源工程机械有限公司	买方信贷	7,594,555.31	客户被法院列为失信被执行人，已被吊销营业执照，法院穷尽执行措施，确定已无法收回。	总经理审批	否
洛阳彝胜工贸有限公司	买方信贷	220,825.25	客户被法院列为失信被执行人，经法院及公司多方催收，确定已无法收回。	总经理审批	否
沈阳海通橡塑机械有限公司	买方信贷	98,078.00	客户被法院列为失信被执行人，经法院及公司多方催收，确定已无法收回。	总经理审批	否
洛阳市洛龙区大华机械厂	买方信贷	49,530.91	客户被法院列为失信被执行人，经法院及公司多方催收，确定已无法收回。	总经理审批	否

合计	/	7,962,989.47	/	/	/
----	---	--------------	---	---	---

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
长葛市日月神车桥有限公司	买方信贷	7,407,358.69	逾期13个月以上	16.84	7,407,358.69
潍坊雷诺特动力设备有限公司	买方信贷	5,755,781.24	逾期13个月以上	13.08	5,755,781.24
山东龙马重科有限公司	买方信贷	4,930,852.05	逾期13个月以上	11.21	4,930,852.05
德阳市双全机械有限公司	买方信贷	3,805,841.59	逾期13个月以上	8.65	3,805,841.59
德阳市建英机械厂	买方信贷	1,981,208.86	逾期13个月以上	4.50	1,981,208.86
合计	/	23,881,042.43	/	54.28	23,881,042.43

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

9、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	133,042,062.53	27,504,261.49	105,537,801.04	117,811,881.41	22,205,372.56	95,606,508.85
在产品	180,392,285.92		180,392,285.92	137,266,935.03		137,266,935.03
库存商品	142,905,849.77	6,388,828.35	136,517,021.42	182,560,551.63	10,509,881.72	172,050,669.91
周转材料						
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产						
发出商品	139,826,851.86	440,614.37	139,386,237.49	146,581,381.19	21,251.76	146,560,129.43
自制半成品	57,561,081.62		57,561,081.62	63,993,784.55		63,993,784.55
合计	653,728,131.70	34,333,704.21	619,394,427.49	648,214,533.81	32,736,506.04	615,478,027.77

(2). 存货跌价准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	22,205,372.56	12,892,134.81		7,593,245.88		27,504,261.49
在产品						

2019 年年度报告

库存商品	10,509,881.72	3,063,605.64		7,184,659.01		6,388,828.35
周转材料						
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产						
发出商品	21,251.76	910,288.46		490,925.85		440,614.37
合计	32,736,506.04	16,866,028.91		15,268,830.74		34,333,704.21

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

(4). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

10、持有待售资产

适用 不适用

11、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资		
一年内到期的其他债权投资		
委托贷款		76,000.00
合计		76,000.00

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

其他说明

无

12、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	3,297,581.76	4,030,695.75
银行理财产品	195,000,000.00	50,000,000.00
合计	198,297,581.76	54,030,695.75

其他说明

无

13、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

14、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

15、 长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

16、长期股权投资

□适用 √不适用

17、其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

□适用 √不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

18、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

20、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	612,113,048.99	694,692,814.62
固定资产清理		
合计	612,113,048.99	694,692,814.62

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	550,673,325.76	778,369,446.84	13,477,111.44	9,547,727.96	4,925,387.36	1,356,992,999.36
2. 本期增加金额	572,815.54	3,782,064.94		793,851.57	62,454.83	5,211,186.88
(1) 购置	572,815.54	170,339.20		793,851.57	62,454.83	1,599,461.14
(2) 在建工程转入		3,611,725.74				3,611,725.74
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额	3,147,545.78	1,933,589.96		112,393.18		5,193,528.92
(1) 处置或报废	3,147,545.78	1,933,589.96		112,393.18		5,193,528.92
4. 期末余额	548,098,595.52	780,217,921.82	13,477,111.44	10,229,186.35	4,987,842.19	1,357,010,657.32
二、累计折旧						
1. 期初余额	200,354,749.83	440,885,138.26	10,882,848.17	5,953,350.46	4,224,098.02	662,300,184.74
2. 本期增加金额	26,448,561.74	56,281,826.30	593,795.53	1,004,252.10	145,943.17	84,474,378.84
(1) 计提	26,448,561.74	56,281,826.30	593,795.53	1,004,252.10	145,943.17	84,474,378.84
3. 本期减少金额		1,770,181.71		106,773.54		1,876,955.25
(1) 处置或报废		1,770,181.71		106,773.54		1,876,955.25
4. 期末余额	226,803,311.57	495,396,782.85	11,476,643.70	6,850,829.02	4,370,041.19	744,897,608.33
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						

3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	321,295,283.95	284,821,138.97	2,000,467.74	3,378,357.33	617,801.00	612,113,048.99
2. 期初账面价值	350,318,575.93	337,484,308.58	2,594,263.27	3,594,377.50	701,289.34	694,692,814.62

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

21、在建工程

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	946,710.42	466,208.87
工程物资		
合计	946,710.42	466,208.87

其他说明：

适用 不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
基础设施改造项目	559,276.80		559,276.80	267,241.39		267,241.39
待安装设备	387,433.62		387,433.62	198,967.48		198,967.48
合计	946,710.42		946,710.42	466,208.87		466,208.87

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
基础设施改造项目	1,033,368.97	267,241.39	567,897.47	275,862.06		559,276.80	80.82	26.70%				自有资金
待安装设备	3,831,545.07	198,967.48	3,524,329.82	3,335,863.68		387,433.62	97.17	87.06%				自有资金
合计	4,864,914.04	466,208.87	4,092,227.29	3,611,725.74		946,710.42	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

□适用 √不适用

22、生产性生物资产**(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

23、油气资产

□适用 √不适用

24、使用权资产

□适用 √不适用

25、无形资产**(1). 无形资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	89,824,277.50		21,081,728.28	7,887,364.48	118,793,370.26
2. 本期增加金额				198,780.79	198,780.79
(1) 购置				198,780.79	198,780.79
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	89,824,277.50		21,081,728.28	8,086,145.27	118,992,151.05
二、累计摊销					
1. 期初余额	17,332,584.99		21,081,728.28	3,803,467.02	42,217,780.29
2. 本期增加金额	1,796,485.56			509,714.64	2,306,200.20
(1) 计提	1,796,485.56			509,714.64	2,306,200.20

3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	19,129,070.55		21,081,728.28	4,313,181.66	44,523,980.49
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	70,695,206.95			3,772,963.61	74,468,170.56
2. 期初账面价值	72,491,692.51			4,083,897.46	76,575,589.97

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

26、开发支出

适用 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

28、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
软件租赁费用		428,301.88	83,280.92		345,020.96
合计		428,301.88	83,280.92		345,020.96

其他说明：

无

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	92,566,824.46	14,350,677.81	99,960,679.81	15,238,284.97
内部交易未实现利润	5,719,808.61	1,463,182.79	8,546,779.79	2,023,433.41
可抵扣亏损				
递延收益	90,404,499.93	16,588,333.32	71,902,287.97	14,047,571.99
预计负债	18,237,461.04	2,735,619.16	24,518,528.32	3,677,779.25
预提费用	15,706,732.27	2,356,009.84	31,806,026.60	4,770,903.99
合计	222,635,326.31	37,493,822.92	236,734,302.49	39,757,973.61

(2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

适用 不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	59,992,729.87	24,986,121.41
合计	59,992,729.87	24,986,121.41

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2019 年		1,193,753.34	
2020 年	1,193,753.34	1,193,753.34	
2021 年	1,193,753.34	1,193,753.34	
2022 年	1,193,753.34	1,193,753.34	
2023 年	20,211,108.05	20,211,108.05	
2024 年	36,200,361.80		
合计	59,992,729.87	24,986,121.41	/

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预付长期资产购置款	354,450.00	501,090.00
合计	354,450.00	501,090.00

其他说明：

无

31、短期借款**(1). 短期借款分类**

□适用 √不适用

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

32、交易性金融负债

□适用 √不适用

33、衍生金融负债

□适用 √不适用

34、应付票据**(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	126,790,005.60	164,351,351.40
合计	126,790,005.60	164,351,351.40

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

35、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	225,510,961.26	157,349,822.00
1—2 年（含 2 年）	4,395,066.40	2,765,302.01
2—3 年（含 3 年）	2,541,253.55	188,505.22
3 年以上	2,017,472.03	6,147,454.91
合计	234,464,753.24	166,451,084.14

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
宁波市江东博科自动化设备有限公司	2,037,526.59	尚未结算
合计	2,037,526.59	/

其他说明

√适用 □不适用

重要应付账款金额标准：余额大于 500,000.00 元。

36、预收款项**(1). 预收账款项列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	321,964,214.46	337,646,560.19
1 年以上	16,542,190.42	16,051,608.11
合计	338,506,404.88	353,698,168.30

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
雁峰集团有限公司	1,668,000.00	客户未提货
徐州市立成精密机械制造有限公司	1,071,823.38	客户未提货
长治市文鼎机电有限公司	1,035,600.00	客户未提货
苏州市海得勒数控机床有限公司	1,015,451.75	客户未提货
江苏荣华机电设备有限公司	961,100.00	客户未提货
合计	5,751,975.13	/

大额预收账款金额标准：一年以上余额前 5 名。

(3). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

37、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	47,788,939.48	191,562,193.45	185,696,626.46	53,654,506.47
二、离职后福利-设定提存计划	849,605.03	11,944,011.19	11,907,827.70	885,788.52
三、辞退福利		167,771.00	167,771.00	
四、一年内到期的其他福利				
合计	48,638,544.51	203,673,975.64	197,772,225.16	54,540,294.99

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	26,186,099.90	163,098,760.63	159,842,519.35	29,442,341.18
二、职工福利费	3,251,155.06	5,347,710.47	5,347,710.47	3,251,155.06
三、社会保险费	67,599.72	7,617,061.39	7,586,748.81	97,912.30
其中：医疗保险费	327.90	6,515,423.42	6,472,704.97	43,046.35
工伤保险费	26,323.87	557,295.10	528,753.02	54,865.95
生育保险费	40,947.95	544,342.87	585,290.82	
四、住房公积金	627,238.00	9,765,996.60	9,749,217.20	644,017.40
五、工会经费和职工教育经费	17,656,846.80	5,732,664.36	3,170,430.63	20,219,080.53
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	47,788,939.48	191,562,193.45	185,696,626.46	53,654,506.47

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	820,274.62	11,546,105.46	11,511,185.46	855,194.62
2、失业保险费	29,330.41	397,905.73	396,642.24	30,593.90
3、企业年金缴费				
合计	849,605.03	11,944,011.19	11,907,827.70	885,788.52

其他说明：

□适用 √不适用

38、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	5,282,761.96	7,867,543.77
消费税		
营业税		
企业所得税	4,427,960.76	4,489,088.86
个人所得税	205,852.21	185,056.61
城市维护建设税	459,074.67	568,077.03
房产税	3,444,949.02	1,614,720.09
教育费附加	131,738.12	203,719.45

土地使用税	1,102,234.72	527,553.24
地方教育费附加	196,172.36	202,049.85
印花税	28,579.20	24,852.50
合计	15,279,323.02	15,682,661.40

其他说明：

无

39、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	32,621,591.41	44,424,771.39
合计	32,621,591.41	44,424,771.39

其他说明：

适用 不适用

应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

应付股利

(1). 分类列示

适用 不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
销售服务费	23,048,745.48	37,044,774.13
包装费	438,567.23	1,733,683.83
运费	2,276,229.69	2,172,299.82
保证金	201,000.00	201,000.00
其他	6,657,049.01	3,273,013.61
合计	32,621,591.41	44,424,771.39

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
宁波巨晖机械技术有限公司	1,522,874.16	尚未达到佣金支付条件
上海建泽机械技术有限公司	1,197,392.96	尚未达到佣金支付条件
济南友辰机电设备有限公司	862,065.72	尚未达到佣金支付条件
长治市文鼎机电有限公司	849,604.67	尚未达到佣金支付条件
宁波友利海信机械有限公司	689,066.78	尚未达到结算条件
哈尔滨海平机械设备有限公司	662,206.50	尚未达到结算条件
金华市机械设备成套有限公司	652,644.72	尚未达到佣金支付条件
新乡黄河机床有限公司	598,085.51	尚未达到佣金支付条件
常州金成建业机电科技有限公司	543,328.81	尚未达到佣金支付条件
柳州伟祺数控机械股份有限公司	505,134.97	尚未达到佣金支付条件
德阳兴重机械设备服务有限公司	502,605.13	尚未达到佣金支付条件
合计	8,585,009.93	/

其他说明：

√适用 □不适用

注：重要其他应付款金额标准：期末余额大于 500,000.00 元。

40、持有待售负债

□适用 √不适用

41、1 年内到期的非流动负债

□适用 √不适用

42、其他流动负债

其他流动负债情况

□适用 √不适用

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

43、长期借款**(1). 长期借款分类**

□适用 √不适用

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

44、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、租赁负债

适用 不适用

46、长期应付款

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

47、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

(1). 长期应付职工薪酬表

□适用 √不适用

(2). 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

□适用 √不适用

计划资产：

□适用 √不适用

设定受益计划净负债（净资产）

□适用 √不适用

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

□适用 √不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

48、预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证	17,802,947.36	16,724,117.60	公司对外售出的产品，自安装调试完成、客户验收合格之日起提供一年期不等的保修期限，考虑未来的售后保修支出，年末产品质量保证金余额按过去12个月主营业务收入金额的1.50%确认。
重组义务			
待执行的亏损合同			
其他			

买方信贷预计担保损失	6,715,580.96	1,513,343.44	详见本财务报表附注十六、其他重要事项-7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项
合计	24,518,528.32	18,237,461.04	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

49、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	71,902,287.97	26,245,000.00	7,742,788.04	90,404,499.93	与资产相关政府补助
合计	71,902,287.97	26,245,000.00	7,742,788.04	90,404,499.93	/

涉及政府补助的项目：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
年产500台精密数控机床项目（注1）	12,330,000.00	-		1,080,000.00		11,250,000.00	与资产相关
产业转型升级技术改造	3,400,000.00	-		900,000.00		2,500,000.00	与资产相关

项目 补贴 (注 2)							
高档 数控 机床 及其 核心 部件 智能 制造 新模 式应 用项 目补 助 (注 3)	23,550,000.00	-		2,700,000.00		20,850,000.00	与资 产相 关
基础 设施 建设 补助 (注 4)	26,706,337.97	-		1,949,104.68		24,757,233.29	与资 产相 关
辽宁 沿海 经济 带重 点园 区产 业项 目贴 息 (注 5)	5,915,950.00	-		396,600.00		5,519,350.00	与资 产相 关
智能 工厂 项目 (注 6)	-	26,245,000.00		717,083.36		25,527,916.64	与资 产相 关

其他说明:

√适用 □不适用

注 1: 根据甬发改审批【2009】437 号《宁波市发展改革委宁波市经委关于宁波海天精工机械有限公司年产 500 台精密高档数控机床项目 2009 年重点产业振兴和技术改造专项资金申请报告的批复》、国家发改委、工信部发改投资【2009】1412、2826 号文, 公司于 2010 年 3 月收到 11,020,000.00 元、于 2010 年 9 月收到 10,580,000.00 元, 共计收到 500 台精密高档数控机床项目补助资金 21,600,000.00 元。本公司根据收益期间本年确认收益 1,080,000.00 元, 余额 11,250,000.00 元列于本科目。

注 2: 根据甬经信技改【2011】375 号、甬财政工【2011】1366 号《关于下达宁波市 2011 年度装备制造和新兴产业转型升级技术改造项目第三批、装备制造产业链技术改造项目第二批、新兴产业和优势产业重点技术改造项目第一批补助资金的通知》, 本公司于 2011 年 12 月收到年产 100 台 HTM-4228G 大型龙门加工中心技改项目补助 5,000,000.00 元。本公司根据收益期间本年确认收益 500,000.00 元, 余额 1,000,000.00 元列报于本科目。

根据甬经信技改【2013】271 号《关于下达宁波市 2013 年度重点产业技术改造项目第一批补助资金的通知》, 公司于 2013 年 10 月收到年产 50 台 HTM-DF160 落地镗加工中心生产项目技改补助 4,000,000.00 元。本公司根据收益期间本年确认收益 400,000.00 元, 余额 1,500,000.00 元列报于本科目。

注 3: 根据甬财政发【2015】872 号《关于下达 2015 年中央战略性新兴产业发展专项资金(智能制造专项项目补助资金)的通知》, 公司于 2015 年 11 月收到 9,000,000.00 元。本公司根据受益期间本年确认收益 900,000.00 元, 余额 5,250,000.00 元列报于本科目。

根据甬财政发【2018】651 号《关于下达中央 2018 年工业转型升级资金预算的通知》, 公司于 2018 年 9 月收到 18,000,000.00 元。本公司根据收益期间本年确认收益 1,800,000.00 元, 余额 15,600,000.00 元列报于本科目。

注 4: 根据大长财指企【2012】72 号《关于下达大连精工机械有限公司基础设施建设补助指标的通知》, 大连精工机械有限公司(以下简称“大连精工”)于 2012 年 6 月收到 3,960,000.00 元, 该项资金用于大连海天长兴岛临港工业区厂房项目。大连精工于 2018 年 10 月被海天国华(大连)精工机械有限公司(以下简称“海天国华”)吸收合并, 上述递延收益以后期间受益对象为海天国华。本公司根据收益期间本年确认收益 198,000.00 元。余额 2,722,500.00 元列于本科目。

根据大长财指预【2010】241 号《关于拨付招商企业(海天国华(大连)塑料机械有限公司)补助的通知》, 海天国华于 2010 年 10 月收到 1,631,413.00 元, 根据大长财指预【2010】242 号《关于拨付招商企业(海天国华(大连)塑料机械有限公司)基础设施建设补助的通知》, 海天

国华于 2010 年 10 月收到 26,640,680.00 元，根据大长财指企【2011】210 号《关于拨付海天国华（大连）有限公司基础设施建设补助费的通知》，海天国华于 2011 年 12 月收到 6,750,000.00 元，共计收到 35,022,093.00 元，该项资金用于海天国华长兴岛临港工业区厂房项目。海天国华根据收益期间本年确认收益 1,751,104.68 元，余额 22,034,733.29 元列报于本科目。

注 5、根据大连长兴岛临港工业区财政局出具的情况说明，海天国华于 2013 年 12 月收到辽宁沿海经济带重点园区产业贴息资金 7,932,000.00 元。本公司根据收益期间本年确认收益 396,600.00 元，余额列报 5,519,350.00 元列报于本科目。

注 6、根据甬财政发【2019】514 号《关于下达 2019 年度第二批工业和信息化产业专项资金（“中国制造 2025”专项）的通知》，本公司分别于 2019 年 7 月、2019 年 11 月收到智能工厂项目专项补助 8,390,000.00 元、17,855,000.00 元，共计收到 26,245,000.00 元。本公司根据收益期间本年确认收益 717,083.36 元，余额 25,527,916.64 元列报于本科目。

50、其他非流动负债

适用 不适用

51、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
1. 有限售条件股份	396,060,000.00				-396,060,000.00	-396,060,000.00	
2. 无限售条件股份	125,940,000.00				396,060,000.00	396,060,000.00	522,000,000.00
股份总数	522,000,000.00						522,000,000.00

其他说明：

1、2016 年公司经中国证券监督管理委员会证监许可[2016]2356 号文《关于核准宁波海天精工股份有限公司首次公开发行股票批复》核准，公司向社会公开发行人民币普通股（A 股）

52,200,000.00 股，每股面值 1 元，每股发行价格 1.5 元，募集资金总额为 78,300,000.00 元，扣除支付承销、保荐等其他发行费用人民币 16,288,900.00 元（其中含可抵扣增值税 920,284.18 元），增加股本人民币 52,200,000.00 元，资本公积人民币 10,731,384.18 元，变更后的股本为人民币 522,000,000.00 元。本次增资业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其于 2016 年 10 月 31 日出具了信会师报字 [2016] 第 116398 号《验资报告》。公司已于 2017 年 2 月 3 日办妥了工商变更登记手续。

2、本公司股东宁波海天股份有限公司和安信亚洲（香港）有限公司，锁定期自 2016 年 11 月 7 日公司股票上市之日起三十六个月，该部分限售股将于 2019 年 11 月 7 日上市流通，共计 396,060,000 股。

52、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

53、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	290,414,240.69			290,414,240.69
其他资本公积				
合计	290,414,240.69			290,414,240.69

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

54、库存股

适用 不适用

55、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初 余额	本期发生金额						期末 余额
		本期所得税前发生 额	减：前期计 入其他综 合收益当 期转入损 益	减：前期计 入其他综 合收益当 期转入留 存收益	减：所得税 费用	税后归属于母公司	税后归属 于少数股 东	
一、不能重 分类进损 益的其他 综合收益								
其中：重新 计量设定 受益计划 变动额								
权益法 下不能转 损益的其 他综合收 益								
其他权 益工具投 资公允价 值变动								

企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	188,421.10	190,643.31				190,643.31		379,064.41
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期损								

益的有效部分								
外币财务报表折算差额	188,421.10	190,643.31				190,643.31		379,064.41
其他综合收益合计	188,421.10	190,643.31				190,643.31		379,064.41

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

56、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	2,788,703.30	4,531,954.10	4,065,792.58	3,254,864.82
合计	2,788,703.30	4,531,954.10	4,065,792.58	3,254,864.82

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

57、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	50,031,855.23	10,149,265.51		60,181,120.74
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	50,031,855.23	10,149,265.51		60,181,120.74

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2019年度根据公司章程规定，按本年实现母公司净利润的10%提取法定盈余公积。

58、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	373,061,691.10	313,398,754.58
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)		
调整后期初未分配利润	373,061,691.10	313,398,754.58
加：本期归属于母公司所有者的净利润	76,718,372.85	101,507,779.52
减：提取法定盈余公积	10,149,265.51	10,524,843.00
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	31,320,000.00	31,320,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	408,310,798.44	373,061,691.10

调整期初未分配利润明细:

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

59、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,123,064,557.07	875,330,282.44	1,236,178,455.59	945,578,241.35
其他业务	41,660,947.33	31,597,353.40	36,123,228.86	22,309,515.40
合计	1,164,725,504.40	906,927,635.84	1,272,301,684.45	967,887,756.75

其他说明:

无

60、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	3,734,595.41	5,678,157.48
教育费附加	1,622,279.85	2,433,496.04
资源税		
房产税	5,373,483.60	5,369,218.68
土地使用税	1,526,388.56	1,526,388.52
车船使用税	27,736.80	22,986.30
印花税	334,902.96	476,732.30
地方教育费附加	1,045,288.32	1,622,330.73
环境保护税	11,525.66	3,236.27
合计	13,676,201.16	17,132,546.32

其他说明:

无

61、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	30,700,746.24	27,262,758.82
运输费	10,834,485.65	12,999,420.49
售后服务费	5,811,125.40	10,725,334.87
差旅费	12,265,940.90	8,944,387.90
销售服务费	8,864,990.37	7,202,812.62
包装费	5,732,934.06	6,435,108.38
办公费	2,858,128.82	1,928,863.40
展览费	2,334,954.91	1,416,061.13
业务招待费	2,729,332.85	1,264,619.26
折旧费	379,833.89	355,268.84
广告宣传费	1,044,145.16	290,851.07
其他费用	339,051.65	474,643.87
合计	83,895,669.90	79,300,130.65

其他说明：

无

62、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	12,982,536.72	16,041,492.13
工会经费和职工教育经费	5,732,664.36	5,228,186.44
办公费	4,047,750.04	3,927,372.44
无形资产摊销	1,980,747.60	1,971,264.84
折旧费	927,644.68	1,799,689.71
租赁费用	1,469,811.08	1,460,271.43
差旅费	1,163,396.91	1,442,947.27
审计咨询费	1,180,367.33	1,153,840.89
邮电通讯费	764,931.63	796,120.95
业务招待费	411,017.45	428,002.65
税金	291,091.72	329,920.00
其他费用	2,086,848.01	1,345,075.31
合计	33,038,807.53	35,924,184.06

其他说明：

无

63、研发费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	39,890,212.45	36,151,078.62
折旧费	1,325,214.49	1,365,518.78
无形资产摊销	325,452.60	263,692.30
木模费	6,042,814.36	1,327,125.04
材料	10,371,203.17	13,187,540.33
其他费用	3,387,724.87	3,534,120.66
合计	61,342,621.94	55,829,075.73

其他说明：

无

64、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	2,420,846.09	6,463,670.14
减：利息收入	-4,965,352.57	-3,227,241.27
汇兑损益	-1,629,189.83	-2,885,785.38
其他	326,048.16	343,719.53
合计	-3,847,648.15	694,363.02

其他说明：

无

65、其他收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
科技创新 2025 项目（注 1）	2,944,000.00	
高档数控机床及其核心部件智能制造新模式应用项目	2,700,000.00	1,500,000.00
基础设施建设补助	1,949,104.68	1,949,104.68
年产 500 台精密数控机床项目政府补贴	1,080,000.00	1,080,000.00
产业转型升级技术改造项目补贴	900,000.00	900,000.00

增值税即征即退（注 2）	841,194.85	1,997,734.40
宁波市北仑区企业研发投入后补助经费（注 3）	733,900.00	
智能工厂项目（注 4）	717,083.36	
辽宁沿海经济带重点园区产业项目贴息	396,600.00	396,600.00
出口信用保险补贴	260,700.00	
专利补助（注 5）	200,000.00	200,000.00
2019 年度第二批工业和信息化产业发展专项资金（注 6）	100,000.00	
纳税贡献先进单位表彰（注 7）	100,000.00	
模具展补贴收入（注 8）	54,000.00	47,250.00
退役士兵减税补贴（注 9）	32,250.00	
税收返还		576,510.00
2017 年度北仑区（开发区）企业专利专项资助经费		184,000.00
2017 年度中小企业国际市场开拓项目资金补助		29,700.00
合计	13,008,832.89	8,860,899.08

其他说明：

注 1：根据宁波市科学技术局《关于下达宁波市“科技创新 2025”重大专项第三批科技项目经费计划的通知》（甬财政发【2019】1045 号），本公司与浙江大学合作研究“面向钛合金零件加工的五轴联动加工中心”，2019 年度本公司收到补助 2,944,000.00 元。

注 2：根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税【2011】100 号），2019 年度销售自行开发的软件产品增值税实际税负超过 3%即征即退金额 841,194.85 元。

注 3：根据北仑区科学技术局《关于下达 2018 年宁波市北仑区企业研发投入后补助经费的通知》（仑科【2019】9 号）；北仑区科学技术局《关于下达 2019 年宁波市北仑区企业研发投入后补助经费的通知》（仑科【2019】56 号），2019 年度本公司分别收到补助经费 540,700.00 元、193,200.00 元。

注 4：详见附注“七、合并财务报表项目注释 49、递延收益”注 6。

注 5：根据宁波市科学技术局《关于下达宁波市 2018 年度第三批科技项目经费计划的通知》（甬财政发【2018】1088 号），2019 年度本公司收到专利补助 200,000.00 元。

注 6：宁波市财政局、宁波市经济和信息化局《关于下达 2019 年度第二批工业和信息化产业专项资金（“中国制造 2025”专项）的通知》（甬财政发【2019】514 号），2019 年度本公司收到补助资金 100,000.00 元。

注 7：根据大连长兴岛经济区管理委员会《关于表彰 2018 年度全区先进企业的决定》（大长管发【2019】5 号），2019 年度海天国华收到奖励补助 100,000.00 元。

注 8：根据宁波市北仑区经济和信息化局、宁波市北仑区发展和改革委员会、宁波市北仑区财政局《北仑区经济和信息化局 区发展和改革委员会 区财政局关于下达 2017 年度模博会和服博会展位补助资金的通知》（仑经信【2018】68 号），2019 年度本公司收到 2017 第十三届中国模具之都博览会北仑展团展位补助 54,000.00 元。

注 9：根据财政部、税务总局、退役军人部《关于进一步扶持自主就业退役士兵创业就业有关税收政策的通知》（财税【2019】21 号），2019 年度本公司享受增值税减免 32,250.00 元。

66、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
处置持有至到期投资取得的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间取得的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
理财产品收益	4,745,694.44	1,211,810.31

合计	4,745,694.44	1,211,810.31
----	--------------	--------------

其他说明：

无

67、净敞口套期收益

适用 不适用

68、公允价值变动收益

适用 不适用

69、信用减值损失

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	3,550,699.32	
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
应收账款坏账损失	-2,990,733.37	
合计	559,965.95	

其他说明：

无

70、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-11,771,917.47
二、存货跌价损失	-16,866,028.91	-17,865,213.03
三、可供出售金融资产减值损失		
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失		
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失		

十四、其他		
合计	-16,866,028.91	-29,637,130.50

其他说明：

无

71、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	131,678.11	466,309.45
合计	131,678.11	466,309.45

其他说明：

无

72、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	14,775,000.00	10,070,000.00	14,775,000.00
其他	492,330.21	1,954,135.41	492,330.21
合计	15,267,330.21	12,024,135.41	15,267,330.21

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关

产业结构调整资金 (注 1)	14,580,000.00	10,020,000.00	与收益相关
经济“开门红”补贴收入(注 2)	170,000.00		与收益相关
领军拔尖人才补贴 (注 3)	25,000.00		与收益相关
工业发展先进单位 补贴奖励		50,000.00	与收益相关

其他说明:

√适用 □不适用

注 1: 2019 年 6 月 25 日, 根据宁波市北仑区科技局、宁波市北仑区财政局、宁波市北仑区发展和改革委员会《关于下达 2018 年度北仑区(开发区)促进产业结构调整专项资金(研发补助)的通知》(仑科【2019】30 号), 2019 年度本公司收到专项资金 14,580,000.00 元。

注 2: 2019 年 6 月 25 日, 根据北仑区 2019 年一季度经济“开门红”相关政策, 经区发改局、区财政局和区经信局联合审定, 2019 年度本公司收到专项资金 170,000.00 元。

注 3: 2019 年 11 月 27 日, 根据中共宁波市北仑区委《关于实施人才发展新政策的意见》(仑科【2016】26 号), 2019 年度本公司收到专项资金 25,000.00 元。

73、营业外支出

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	143,706.47	43,298.34	143,706.47
其中: 固定资产处置损失	143,706.47	43,298.34	143,706.47
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	1,180,360.49		1,180,360.49
罚款支出	3.30	21,536.79	3.30
其他	20,850.37	3,316.84	20,850.37
买方信贷损失	-5,202,237.52	-10,784,080.25	
合计	-3,857,316.89	-10,715,928.28	1,344,920.63

其他说明：

无

74、所得税费用

(1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	11,406,080.15	18,687,269.50
递延所得税费用	2,272,552.76	-1,699,351.10
合计	13,678,632.91	16,987,918.40

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	90,397,005.76
按法定/适用税率计算的所得税费用	13,559,550.86
子公司适用不同税率的影响	-3,414,582.44
调整以前期间所得税的影响	-163,311.70
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,497,356.00
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	9,050,090.45
税法规定额外可扣除费用的影响	-6,850,470.26
所得税费用	13,678,632.91

其他说明：

□适用 √不适用

75、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注七、合并财务报表项目注释-55、其他综合收益。

76、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

存款利息收入	5,738,991.61	2,957,378.27
政府补助	45,444,850.00	29,107,460.00
保证金、押金、备用金	454,200.00	387,500.00
资金往来收到的现金	2,870,676.45	431,399.31
其他	492,330.21	1,954,135.41
合计	55,001,048.27	34,837,872.99

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
费用支出	101,539,558.86	92,051,693.13
现金捐赠支出	20,000.00	-
罚款支出	3.30	21,536.79
保证金、押金、备用金	41,000.00	736,700.00
资金往来支付的现金	2,906,449.08	2,454,162.64
合计	104,507,011.24	95,264,092.56

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
委托贷款收回的资金	76,000.00	282,667.00
合计	76,000.00	282,667.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

77. 现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	76,718,372.85	102,187,661.55
加: 资产减值准备	16,866,028.91	29,637,130.50
信用减值损失	-559,965.95	
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	84,474,378.84	88,748,475.81
使用权资产摊销		
无形资产摊销	2,306,200.20	2,234,957.14
长期待摊费用摊销	83,280.92	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”号填列)	-131,678.11	-466,309.45
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	143,706.47	43,298.34
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	791,656.26	3,577,884.76
投资损失(收益以“-”号填列)	-4,745,694.44	-1,211,810.31
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	2,264,150.69	-1,699,351.10
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)		
存货的减少(增加以“-”号填列)	-20,773,807.94	-76,640,319.61
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	5,966,981.22	142,179,421.16
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	54,759,168.94	70,863,397.93
其他		
经营活动产生的现金流量净额	218,162,778.86	359,454,436.72
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		

3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	245,685,286.19	209,592,304.26
减: 现金的期初余额	209,592,304.26	150,597,555.59
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	36,092,981.93	58,994,748.67

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	245,685,286.19	209,592,304.26
其中: 库存现金		
可随时用于支付的银行存款	245,681,307.61	198,910,153.27
可随时用于支付的其他货币资金	3,978.58	10,682,150.99
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	245,685,286.19	209,592,304.26
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	10,341,099.91	60,937,551.75

其他说明:

□适用 √不适用

78. 所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项:

□适用 √不适用

79. 所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	10,341,099.91	注 1
应收票据	152,304,909.12	票据质押
存货		
固定资产		
无形资产		
合计	162,646,009.03	/

其他说明：

注 1：请参见第四节、二、报告期内主要经营情况（三）2、截至报告期末主要资产受限情况。

80、外币货币性项目**(1). 外币货币性项目**

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	101,321,983.67
其中：美元	14,420,415.23	6.9762	100,598,473.03
欧元	19.51	7.8155	152.48
港币	6,630.18	0.8958	5,939.18
卢比	6,911,127.90	0.0979	676,868.96
越南盾	134,707,542.00	0.0003	40,550.02
应收账款	-	-	52,580,333.46
其中：美元	7,397,809.93	6.9762	51,608,638.24
欧元			
港币			
越南盾	3,227,980,394.00	0.0003	971,695.22
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款	-	-	3,036,781.84
其中：美元	368,969.60	6.9762	2,574,042.36
欧元	26,180.33	7.8155	204,612.37
日元	3,926,850.00	0.0641	251,656.11
越南盾	21,570,000.00	0.0003	6,471.00
其他应付款	-	-	5,653,898.87
其中：美元	807,008.26	6.9762	5,629,851.02
越南盾	79,887,178.00	0.0003	24,047.85

其他说明：

无

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

适用 不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	记账本位币	记账本位币选择依据
海天精工（香港）有限公司	香港	香港	贸易服务业	港币	经营活动收支以港币为主
海天精工（越南）有限公司	越南	越南	贸易服务业	越南盾	经营活动收支以越南盾为主
海天精工（印度）有限公司	印度	印度	贸易服务业	卢比	经营活动收支以卢比为主

81、套期

适用 不适用

82、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
年产 500 台精密数控机床项目	21,600,000.00	递延收益	1,080,000.00
产业转型升级技术改造项目补贴	9,000,000.00	递延收益	900,000.00
高档数控机床及其核心部件智能制造新模式应用项目补助	27,000,000.00	递延收益	2,700,000.00
基础设施建设补助	38,982,093.00	递延收益	1,949,104.68
辽宁沿海经济带重点园区产业项目贴息	7,932,000.00	递延收益	396,600.00
智能工厂项目	26,245,000.00	递延收益	717,083.36
产业结构调整资金	14,580,000.00	营业外收入-政府补助	14,580,000.00
经济“开门红”补贴收入	170,000.00	营业外收入-政府补助	170,000.00
领军拔尖人才补贴	25,000.00	营业外收入-政府补助	25,000.00
专利补助	200,000.00	其他收益	200,000.00
宁波市北仑区企业研发投入后补助经费	733,900.00	其他收益	733,900.00

模具展补贴收入	54,000.00	其他收益	54,000.00
2019 年度第二批工业和信息化产业发展专项资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
“科技创新 2025”项目	2,944,000.00	其他收益	2,944,000.00
退役士兵减税补贴	32,250.00	其他收益	32,250.00
出口信用保险补贴	260,700.00	其他收益	260,700.00
纳税贡献先进单位表彰	100,000.00	其他收益	100,000.00
增值税即征即退	841,194.85	其他收益	841,194.85

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

83、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并**

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

一揽子交易

适用 不适用

非一揽子交易

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

本公司合并范围变化系本年度新设子公司海天精工（越南）有限公司以及海天精工（印度）有限公司。

6、 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

适用 不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
海天国华(大连)精工机械有限公司	大连	大连	制造业	100.00		同一控制下企业合并
宁波海天奥林工程技术服务有限公司	宁波	宁波	专业技术服务业	100.00		非同一控制下企业合并
海天精工(香港)有限公司	香港	香港	贸易服务业	100.00		投资设立
海天精工(越南)有限公司	越南	越南	贸易服务业	100.00		投资设立
海天精工(印度)有限公司	印度	印度	贸易服务业	75.00	25.00	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

适用 不适用

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司在经营过程中面临各种金融风险，主要包括信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本财务报表附注相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

(一)信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

(二)市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

(1) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行短期借款。截至 2019 年 12 月 31 日止，银行借款人民币 0.00 元。

在现有经济环境下，银行借款利率相对稳定，波动不大，较小的利率变动不会形成较大的利

率风险。同时，公司通过建立良好的银企关系，满足公司各类短期融资需求，通过做好资金预算，根据经济环境的变化调整银行借款，降低利率风险。

(2) 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司面临的外汇风险，除以美元和日元进行采购和销售外，主要来源于以美元等外币计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	100,598,473.03	723,510.64	101,321,983.67	56,582,044.51	38,230.97	56,620,275.48
应收账款	51,608,638.24	971,695.22	52,580,333.46	29,600,344.23		29,600,344.23
应付账款	2,574,042.36	462,739.48	3,036,781.84	2,811,587.43	209,220.01	3,020,807.44
其他应付款	5,629,851.02	24,047.85	5,653,898.87	3,859,805.13		3,859,805.13
合计	160,411,004.65	2,181,993.19	162,592,997.84	92,853,781.30	247,450.98	93,101,232.28

本公司密切关注汇率变动对本公司的影响。对于外汇风险，本公司重视对汇率风险管理政策和策略的研究，保持与经营外汇业务金融机构的紧密合作，并在合同中安排有利的结算条款。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。

(3) 其他价格风险

不存在其他应披露的价格风险。

(三)流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

本公司综合运用信用证、票据结算、银行借款、买方信贷等多种融资手段，采取短、长期融资方式适当结合，保持公司融资持续性与灵活性，满足资金需求，流动性风险较小。

十一、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

2、 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

3、 持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

4、 持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

5、 持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、 持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、 本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、 其他

适用 不适用

十二、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
宁波海天股份有限公司	宁波市	实业	8,700	38.69	38.69

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是张静章、张剑鸣、钱耀恩、张静来。

其他说明：

无

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

本公司子公司的情况详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

□适用 √不适用

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
海天塑机集团有限公司	同一实际控制人
宁波安信数控技术有限公司	同一实际控制人
无锡海天机械有限公司	同一实际控制人
海天塑料机械（广州）有限公司	同一实际控制人
宁波斯达弗液压传动有限公司	同一实际控制人
宁波海迈克动力科技有限公司	同一实际控制人
安徽海玛智能科技有限公司	同一实际控制人
宁波长飞亚塑料机械制造有限公司	同一实际控制人
Haitian Huayuan Machinery (India) Pvt. Ltd.	同一实际控制人

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
宁波安信数控技术有限公司	采购商品	92,300.85	
宁波海迈克动力科技有限公司	采购商品	25,300.88	57,003.57
安徽海玛智能科技有限公司	采购商品		444,444.47

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

海天塑机集团有限公司	整机销售	15,204,102.83	83,610,565.13
海天塑机集团有限公司	配件销售	6,797,694.15	7,880,170.83
宁波斯达弗液压传动有限公司	配件销售	92,924.00	37,777.07
无锡海天机械有限公司	整机销售	1,221,238.94	1,810,344.83
无锡海天机械有限公司	配件销售	664,249.24	1,039,588.82
海天塑料机械(广州)有限公司	配件销售	71,804.15	32,302.97
宁波长飞亚塑料机械制造有限公司	整机销售	14,926,724.13	4,318,965.52
宁波长飞亚塑料机械制造有限公司	配件销售	357,770.18	589,141.18
Haitian Huayuan Machinery (India) Pvt. Ltd.	整机销售	16,053,389.04	-

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

本公司作为承租方:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
海天塑机集团有限公司	房屋建筑物	1,428,571.43	1,428,571.43
宁波海天股份有限公司	房屋建筑物	249,093.58	-

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：元币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
宁波海天股份有限公司（注1）	450,000,000.00	2016/1/15	2018/1/15	否
宁波海天股份有限公司（注2）	150,000,000.00	2016/1/18	2018/1/18	否
宁波海天股份有限公司（注3）	700,000,000.00	2016/12/23	2021/12/31	否

关联担保情况说明

适用 不适用

注1：2016年1月15日，宁波海天股份有限公司与上海浦东发展银行股份有限公司宁波开发区支行签订《最高额保证合同》（合同编号：ZB9411201600000002），提供最高债务额4.5亿元的连带责任担保，保证期间自2016年1月15日至2018年1月15日。（该保证合同保证期间为按债权人对债务人每笔债权分别计算，自每笔债权合同债务履行期届满之日起至该债权合同约定的债务履行期届满之日后两年止）。

注2：2016年1月15日，宁波海天股份有限公司与上海浦东发展银行股份有限公司宁波开发区支行签订《最高额保证合同》（合同编号：ZB9411201600000004），提供最高债务额1.5亿元的连带责任担保，保证期间自2016年1月18日至2018年1月18日。（该保证合同保证期间为按债权人对债务人每笔债权分别计算，自每笔债权合同债务履行期届满之日起至该债权合同约定的债务履行期届满之日后两年止）。

注3：2016年12月23日，宁波海天股份有限公司与中国银行股份有限公司北仑分行签订《最高额保证合同》（合同编号：北仑开发2016人保028号），为公司自2016年12月23日至2021年12月31日止期间与中国银行股份有限公司北仑分行签署的借款、贸易融资、保函、资金业务及其他授信业务提供担保，担保最高债务额为7亿元整。

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	607.93	544.80

(8). 其他关联交易

适用 不适用

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
宁波海天股份有限公司	支付水电费	100,192.83	-

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	宁波安信数控技术有限公司	230,500.00	23,050.00	230,500.00	11,525.00
	无锡海天机械有限公司	366,475.00	18,323.75	341,380.00	17,069.00
	海天塑料机械(广州)有限公司	311.00	15.55		
	宁波斯达弗液压传动有限公司	49,348.20	2,467.41	1,295.70	64.79
	宁波长飞亚塑料机械制造有限公司	25,083.10	1,254.16		
	Haitian Huayuan Machinery (India) Pvt. Ltd.	624,924.00	31,246.20		
预付款项	宁波海迈克动力科技有限公司	6,570.00			

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	安徽海玛智能科技有限公司	24,950.00	149,700.00
	宁波安信数控技术有限公司	95,740.67	
预收款项	海天塑机集团有限公司	7,354,259.17	10,300,047.40
	宁波长飞亚塑料机械制造有限公司		12,653,968.03
	Haitian Huayuan Machinery (India)		1,844,413.17

	Pvt. ltd.		
--	-----------	--	--

7、关联方承诺

适用 不适用

以下为本公司于资产负债表日，已签约而尚不必在资产负债表上列示的与关联方有关的承诺事项：

项目名称	关联方	期末余额	上年年末余额
销售商品	海天塑机集团有限公司	39,679,026.55	63,803,189.65
	宁波长飞亚塑料机械制造有限公司		14,926,724.13
	Haitian Huayuan Machinery (India) Pvt. ltd.		5,643,500.00
租赁—租入	海天塑机集团有限公司	1,428,571.43	1,428,571.43
	宁波海天股份有限公司	603,691.74	

8、其他

适用 不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

十四、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

2、或有事项**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**√适用 不适用

截至 2019 年 12 月 31 日，本公司为客户买方信贷贷款余额 74,334,954.24 元提供担保。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明： 适用 不适用**3、其他** 适用 不适用**十五、资产负债表日后事项****1、重要的非调整事项** 适用 不适用**2、利润分配情况**√适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	23,490,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	23,490,000.00

3、销售退回 适用 不适用**4、其他资产负债表日后事项说明** 适用 不适用**十六、其他重要事项****1、前期会计差错更正****(1). 追溯重述法** 适用 不适用**(2). 未来适用法** 适用 不适用**2、债务重组** 适用 不适用**3、资产置换****(1). 非货币性资产交换** 适用 不适用**(2). 其他资产置换** 适用 不适用

4、 年金计划

□适用 √不适用

5、 终止经营

□适用 √不适用

6、 分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

□适用 √不适用

(2). 报告分部的财务信息

□适用 √不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

□适用 √不适用

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

√适用 □不适用

买方信贷情况说明：

(1) 公司在产品销售过程中接受客户采用买方信贷结算的付款方式，公司一般向客户收取货款的 3 至 4 成作为首付款，剩余货款由客户向银行申请贷款，并由公司承担连带担保责任。

(2) 本年度客户办理买方信贷情况如下：

	贷款年初余额	当年新增贷款	当年还款额	贷款年末余额
2019 年度	275,420,315.54	39,872,340.00	240,957,701.30	74,334,954.24

(3) 买方信贷风险准备金政策

买方信贷采用账龄分析法计提风险准备，对逾期的买方信贷单独进行风险测试，预计未来可能承担的担保损失，经单独测试不需个别计提风险准备的与未逾期的销售担保贷款一起按信用风险特征划分若干组合，采用账龄分析法计提风险准备。根据公司过往违约情况并参考其他公司同类业务风险计提比例，同时参照《银行贷款损失准备计提指引》中关于商业银行五类贷款的损失准备计提政策确定。

账龄	比例 (%)
未逾期	2.00
逾期 1-3 月 (含 3 个月)	5.00
逾期 4-6 月 (含 6 个月)	20.00
逾期 7-12 月 (含 12 个月)	50.00
逾期 13 月以上	100.00

(4) 2018 年、2019 年末销售担保贷款余额逾期账龄分析

账龄	年末余额		年初余额	
	买方信贷余额	风险准备	买方信贷余额	风险准备
未逾期	73,446,814.24	1,468,936.44	268,860,635.54	5,377,212.71
逾期 1-3 月(含 3 个月)	888,140.00	44,407.00	2,403,685.00	120,184.25
逾期 4-6 月(含 6 个月)			2,866,045.00	573,209.00
逾期 7-12 月 (含 12 个月)			1,289,950.00	644,975.00
合计	74,334,954.24	1,513,343.44	275,420,315.54	6,715,580.96

8、其他

□适用 √不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	88,640,010.28
1 至 2 年	50,280,446.59
2 至 3 年	26,055,265.39
3 年以上	
3 至 4 年	743,432.00
4 至 5 年	1,159,855.74
5 年以上	8,865,738.95
合计	175,744,748.95

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	3,924,313.00	2.23	3,924,313.00	100.00		3,924,313.00	3.03	3,924,313.00	100.00	
其中：										
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	3,924,313.00	2.23	3,924,313.00	100.00		3,924,313.00	3.03	3,924,313.00	100.00	
按组合计提坏账准备	171,820,435.95	97.77	23,517,651.33	13.69	148,302,784.62	125,645,783.60	96.97	15,604,932.11	12.42	110,040,851.49
其中：										
账龄分析法计提坏账准备组合	171,820,435.95	97.77	23,517,651.33	13.69	148,302,784.62	125,645,783.60	96.97	15,604,932.11	12.42	110,040,851.49
合计	175,744,748.95	/	27,441,964.33	/	148,302,784.62	129,570,096.60	/	19,529,245.11	/	110,040,851.49

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
陕西华嘉机电设备有限公司	3,199,813.00	3,199,813.00	100.00	预计无法收回
枣庄市同捷汽车模具有限责任公司	457,000.00	457,000.00	100.00	预计无法收回
德阳市双全机械有限公司	245,000.00	245,000.00	100.00	预计无法收回
抚顺金源科技机械制造有限公司	22,500.00	22,500.00	100.00	预计无法收回
合计	3,924,313.00	3,924,313.00	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 信用风险特征组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	88,640,010.28	4,432,000.51	5.00
1-2 年 (含 2 年)	50,280,446.59	5,028,044.66	10.00
2-3 年 (含 3 年)	26,055,265.39	7,816,579.62	30.00
3-4 年 (含 4 年)	743,432.00	371,716.00	50.00
4-5 年 (含 5 年)	1,159,855.74	927,884.59	80.00
5 年以上	4,941,425.95	4,941,425.95	100.00
合计	171,820,435.95	23,517,651.33	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

对于应收客户款项的应收账款, 本公司将该类款项按类似信用风险特征 (账龄) 进行组合, 并基于所有合理且有依据的信息, 包括前瞻性信息, 对该类款项预期信用损失的计提比例进行估计如下:

账龄	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	5.00
1-2 年 (含 2 年)	10.00
2-3 年 (含 3 年)	30.00
3-4 年 (含 4 年)	50.00
4-5 年 (含 5 年)	80.00
5 年以上	100.00

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款 坏账准备	19,529,245.11	7,934,321.22	21,602.00			27,441,964.33
合计	19,529,245.11	7,934,321.22	21,602.00			27,441,964.33

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

大连卓远重工有限公司	18,606.00	货币资金收回
江苏康菲特动力科技有限公司	2,896.00	货币资金收回
唐山华达总公司	100.00	货币资金收回
合计	21,602.00	/

其他说明

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例 (%)	坏账准备
海天国华(大连)精工机械有限公司	71,801,338.64	40.86	9,203,005.81
海天精工(香港)有限公司	60,829,010.89	34.61	3,041,450.54
百思泰机械设备有限公司	11,296,570.00	6.43	1,522,971.00
宁波友利海信机械有限公司	3,835,719.48	2.18	191,785.97
太重榆液长治液压有限公司	3,632,000.00	2.07	1,089,600.00
合计	151,394,639.01	86.15	15,048,813.32

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	60,098.96	833,738.00
应收股利		
其他应收款	28,809,819.64	52,380,321.00
合计	28,869,918.60	53,214,059.00

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款	60,098.96	833,738.00
委托贷款		
债券投资		
合计	60,098.96	833,738.00

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	28,889,117.47
1 至 2 年	8,505,790.91
2 至 3 年	11,234,579.03
3 年以上	
3 至 4 年	5,364,916.63

4 至 5 年	1,050,119.41
5 年以上	64,232,278.33
合计	119,276,801.78

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
关联方往来款	75,677,934.93	97,358,517.39
代垫买方信贷	39,021,569.01	52,504,425.03
备用金	2,000.00	72,000.00
员工借款	2,549,000.00	2,234,000.00
其他	776,337.84	1,190,882.27
保证金	1,249,960.00	1,474,200.00
合计	119,276,801.78	154,834,024.69

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019年1月1日余额	89,083,242.02		13,370,461.67	102,453,703.69
2019年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-3,987,957.02			-3,987,957.02
本期转回			35,775.06	35,775.06
本期转销				
本期核销	368,434.16		7,594,555.31	7,962,989.47
其他变动				
2019年12月31日余额	84,726,850.84		5,740,131.30	90,466,982.14

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款坏账准备	102,453,703.69	-3,987,957.02	35,775.06	7,962,989.47		90,466,982.14
合计	102,453,703.69	-3,987,957.02	35,775.06	7,962,989.47		90,466,982.14

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	7,962,989.47

其中重要的其他应收款核销情况：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
徐州龙源工程机械有限公司	买方信贷	7,594,555.31	客户被法院列为失信被执行人，已被吊销营业执照，法院穷尽执行措施，确定已无法收回。	总经理审批	否
洛阳彝胜工贸有限公司	买方信贷	220,825.25	客户被法院列为失信被执行人，经法院及公司多方催收，确定已无法收回。	总经理审批	否
沈阳海通橡塑机械有限公司	买方信贷	98,078.00	客户被法院列为失信被执行人，经法院及公司多方催收，确定已无法收回。	总经理审批	否
洛阳市洛龙区	买方信贷	49,530.91	客户被法院	总经理审批	否

大华机械厂			列为失信被 执行人，经 法院及公司 多方催收， 确定已无法 收回。		
合计	/	7,962,989.47	/	/	/

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期 末余额合计数的 比例(%)	坏账准备 期末余额
海天国华（大 连）精工机械 有限公司	关联方往来	75,642,103.73	1年以内、4 —5年、5年 以上	63.42	51,707,709.19
长葛市日月神 车桥有限公司	买方信贷	7,407,358.69	逾期13个月 以上	6.21	7,407,358.69
潍坊雷诺特动 力设备有限公司	买方信贷	5,755,781.24	逾期13个月 以上	4.83	5,755,781.24
山东龙马重科 有限公司	买方信贷	4,930,852.05	逾期13个月 以上	4.13	4,930,852.05
德阳市双全机 械有限公司	买方信贷	3,805,841.59	逾期13个月 以上	3.19	3,805,841.59
合计	/	97,541,937.30	/	81.78	73,607,542.76

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	157,427,826.53		157,427,826.53	156,190,066.53		156,190,066.53
对联营、合营企业投资						
合计	157,427,826.53		157,427,826.53	156,190,066.53		156,190,066.53

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
海天国华（大连）精工机械有限公司	151,650,289.60	-	-	151,650,289.60		
宁波海天奥林匹克工程技术有限公司	4,531,931.71	-	-	4,531,931.71		
海天精工（香港）有限公司	7,845.22	-	-	7,845.22		
海天精工（越南）有限公司	-	707,300.00	-	707,300.00		
海天精工（印度）有限公司	-	530,460.00	-	530,460.00		
合计	156,190,066.53	1,237,760.00		157,427,826.53		

(2). 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

其他说明：

无

4. 营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,114,236,833.77	869,309,466.50	1,237,154,346.77	965,936,620.65
其他业务	54,920,437.63	37,573,637.87	59,563,795.02	44,783,908.49
合计	1,169,157,271.40	906,883,104.37	1,296,718,141.79	1,010,720,529.14

其他说明：

无

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
处置持有至到期投资取得的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间取得的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
理财产品收益	4,745,694.44	1,211,810.31
合计	4,745,694.44	1,211,810.31

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-12,028.36	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密	26,910,388.04	

切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	4,745,694.44	理财产品收益
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益	760.00	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-708,883.95	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-4,926,690.48	
少数股东权益影响额		
合计	26,009,239.69	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产	每股收益
-------	---------	------

	收益率 (%)	基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	6.11	0.15	0.15
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.04	0.10	0.10

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

第十二节 备查文件目录

备查文件目录	载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表。
备查文件目录	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名的审计报告原件。
备查文件目录	报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

董事长：张静章

董事会批准报送日期：2020 年 3 月 13 日

修订信息

适用 不适用